

建设项目环境影响报告书审批基础信息表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目			建设内容		项目位于大理州弥渡县牛街乡大桥村委会老米田瓦厂，占地面积为15000m ² 。建设三个小区，共10栋猪舍并配套辅助工程、公用工程以及环保工程等，存栏生猪量为11000头/a，年出栏两次，年出栏肥猪量为22000头/a。			
	项目代码		2019-532925-03-03-039388								
	环评信用平台项目编号		68m6q6								
	建设地点		大理州弥渡县牛街乡大桥村委会老米田瓦厂			建设规模		存栏生猪量为11000头/a，年出栏肥猪量为22000头/a。			
	项目建设周期（月）		10.0			计划开工时间		2018年3月			
	环境影响评价行业类别		二、畜牧业—牲畜饲养03—一年出栏生猪5000头（其他牲畜种类折合猪的养殖量）及以上的规模化畜禽养殖；存栏生猪2500头（其他牲畜种类折合猪的养殖量）及以上无出栏量的规模化畜禽养殖；涉及环境敏感区的规模化畜禽养殖			预计投产时间		2018年12月			
	建设性质		新建（迁建）			国民经济行业类型及代码		0313猪的饲养			
	现有工程排污许可证或排污登记表编号（改、扩建项目）		现有工程排污许可管理类别（改、扩建项目）		项目申请类别		新申报项目				
	规划环评开展情况		无			规划环评文件名		无			
	规划环评审查机关		无			规划环评审查意见文号		无			
	建设地点中心坐标（非线性工程）		经度	100°39' 26.16418"	纬度	25°0' 33.12971"	占地面积（平方米）	15000	环评文件类别		环境影响报告书
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）
总投资（万元）		1900.00			环保投资（万元）		159.20		所占比例（%）	8.38	
建 设 单 位	单位名称		弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社		法定代表人	罗成祥		单位名称		丽江智德环境咨询有限公司	
	统一社会信用代码（组织机构代码）		93532925MA6KQTLM00		主要负责人	罗成祥		编制主持人		姓名	吴锋
	通讯地址		云南省大理白族自治州弥渡县牛街乡大桥村委会内			联系电话	15912610389		信用编号		BH000795
					联系电话			职业资格证书管理号		2014035530350000003510530008	
					统一社会信用代码			通讯地址		云南省丽江市古城区祥和街道吉祥百味坊33号	
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				区域削减来源（国家、省级审批项目）
			①排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量（吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年）	⑦排放增量（吨/年）		
	废 水	废水量(万吨/年)				0			0.00000	0.000	
		COD				0			0.00000	0.000	
		SS				0			0.00000	0.000	
		总锌				0			0	0.000	
		总铜				0			0	0.000	
		总铅				0			0	0.000	
		总镉				0			0	0.000	
		总汞				0			0	0.000	
		总砷				0			0	0.000	
		总镍				0			0	0.000	
		总铬				0			0	0.000	
六价铬				0			0	0.000			
其他特征污染物							0.000000	0.000			

废气	废气量 (万标立方米/年)		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	二氧化硫		0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	氮氧化物		0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	颗粒物		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	挥发性有机物		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	铅		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	汞		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	镉		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	铬		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	类金属砷		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
影响及主要措施		名称	级别	主要保护对象 (目标)	工程影响情况	是否占用	占用面积 (公顷)	生态防护措施						
生态保护目标		生态保护红线	(可增行)					<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)						
自然保护区		自然保护区	(可增行)		核心区、缓冲区、实验区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)						
饮用水水源保护区 (地表)		饮用水水源保护区 (地表)	(可增行)	/	一级保护区、二级保护区、准保护区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)						
饮用水水源保护区 (地下)		饮用水水源保护区 (地下)	(可增行)	/	一级保护区、二级保护区、准保护区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)						
风景名胜区分区		风景名胜区分区	(可增行)	/	核心景区、一般景区			<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)						
其他		其他						<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)						
主要原料							主要燃料							
序号		名称	年最大使用量	计量单位	有毒有害物质及含量 (%)		序号	名称	灰分 (%)	硫分 (%)	年最大使用量	计量单位		
1		仔猪	22000	头/a			1	柴油			5	t/a		
2		饲料	6000	t/a										
3		烧碱	0.2	t/a										
4		漂白粉	0.2	t/a										
5		奥丽可	0.0375	t/a										
有组织排放 (主要排放口)		序号 (编号)	排放口名称	排气筒高度 (米)	污染防治设施工艺			生产设施		污染物排放				
					序号 (编号)	名称	污染防治设施处理效率	序号 (编号)	名称	污染物种类	排放浓度 (毫克/立方米)	排放速率 (千克/小时)	排放量 (吨/年)	排放标准名称
无组织排放		序号		无组织排放源名称			污染物种类		排放浓度 (毫克/立方米)	排放标准名称				
		1		猪舍、污水处理站臭气			氨			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-92)				

附表2 评价区陆生植物名录

本名录记录评价区内自然分布的野生维管植物74科211属260种。其中蕨类植物5科8属10种，种子植物69科203属250种。种子植物中裸子植物1科1属1种，被子植物68科202属249种。被子植物中双子叶植物58科154属188种，单子叶植物10科48属61种。名录中，蕨类植物按照秦仁昌蕨类植物分类系统排列，裸子植物按郑万均系统排列，被子植物按照哈钦松被子植物分类系统排列。

1 蕨类植物门 Pteridophyta

P26 蕨科 Pteridiaceae 1 属 2 种

1. 密毛蕨 *Pteridium revolutum* (Bl.) Nakai
2. 蕨 *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*

P27 凤尾蕨科 Pteridaceae 4 属 5 种

3. 阔盖粉背蕨 *Aleuritopteris grisea* (Blanf.) Panigrahi
4. 蜈蚣蕨 *Pteris vittata* L.
5. 金粉蕨 *Onychium siliculosum* (Desv.) C. Chr.
6. 栗柄金粉蕨 *Onychium japonicum* var. *lucidum* (Don) Christ
7. 旱蕨 *Cheilanthes nitidula* Hook.

P36 蹄盖蕨科 Athyriaceae 1 属 1 种

8. 疏叶蹄盖蕨 *Athyrium dissitifolium* (Baker) C. Chr.

P38 肿足蕨科 Hypodematiaceae 1 属 1 种

9. 肿足蕨 *Hypodematium crenatum* (Forssk.) Kuhn

P45 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae 1 属 1 种

10. 大羽鳞毛蕨 *Dryopteris wallichiana* (Spreng.) Hyl.

2 种子植物门 Spermatophyta

2.1 裸子植物亚门 Gymnospermae

G4 松科 Pinaceae 1 属 1 种

11. 云南松 *Pinus yunnanensis* Franch.

2.2 被子植物亚门 Angiospermae

2.2.1 双子叶植物纲 Dicotyledoneae

1 木兰科 Magnoliaceae 1 属 1 种

12. 云南含笑 *Michelia yunnanensis* Franch. ex Finet & Gagnep.

11 樟科 Lauraceae 1 属 1 种

13. 山鸡椒 *Litsea cubeba* (Lour.) Pers.

15 毛茛科 Ranunculaceae 2 属 3 种

14. 偏翅唐松草 *Thalictrum delavayi* Franch.
15. 爪哇唐松草 *Thalictrum javanicum* Blume
16. 滑叶藤 *Clematis fasciculiflora* Franch.

29 三白草科 Saururaceae 1 属 1 种

17. 臭灵丹 (蕺菜) *Houttuynia cordata* Thunb.

53 石竹科 Caryophyllaceae 2 属 2 种

18. 细蝇子草 *Silene gracilicaulis* C. L. Tang

19. 云南繁缕 *Stellaria yunnanensis* Franch.f. *villosa* C. Y. Wu ex P. Ke

57 蓼科 Polygonaceae 6 属 7 种

20. 绢毛蓼 *Koenigia mollis* (D. Don) T. M. Schust. & Reveal

21. 何首乌 *Pleuropterus multiflorus* (Thunb.) Nakai

22. 火炭母 *Persicaria chinensis* (L.) H. Gross

23. 小头蓼 *Persicaria microcephala* (D. Don) H. Gross

24. 草血竭 *Bistorta paleacea* (Wall. ex Hook. f.) Yonek. & H. Ohashi

25. 细柄野荞麦 *Fagopyrum gracilipes* (Hemsl.) Damm. ex Diels

26. 戟叶酸模 *Rumex hastatus* D. Don

63 苋科 Amaranthaceae 1 属 1 种

27. 地肤 *Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott

67 牻牛儿苗科 Geraniaceae 1 属 1 种

28. 尼泊尔老鹳草 *Geranium nepalense* Sweet

69 酢浆草科 Oxalidaceae 1 属 1 种

29. 酢浆草 *Oxalis corniculata* L.

72 千屈菜科 Lythraceae 1 属 1 种

30. 石榴 *Punica granatum* L.*

81 瑞香科 Thymelaeaceae 1 属 1 种

31. 堇花 *Wikstroemia canescens* (Wall.) Meisn.

83 紫茉莉科 Nyctaginaceae 1 属 1 种

32. 野丁香 *Mirabilis jalapa* L.

87 马桑科 Coriariaceae 1 属 1 种

33. 马桑 *Coriaria nepalensis* Wall.

107 仙人掌科 Cactaceae 2 属 2 种

34. 火龙果 *Hylocereus undulatus* Britt*

35. 仙人掌 *Opuntia dillenii* (Ker Gawl.) Haw.*

108A 五列木科 Pentaphragmaceae 1 属 1 种

36. 厚皮香 *Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Bedd.

118 桃金娘科 Myrtaceae 1 属 1 种

37. 桉树 *Eucalyptus robusta* Sm.

121 使君子科 Combretaceae 1 属 1 种

38. 滇榄仁 *Terminalia franchetii* Gagnep.

123 金丝桃科 Hypericaceae 1 属 2 种

39. 川滇金丝桃 *Hypericum forrestii* (Chitt.) N. Robson

40. 地耳草 *Hypericum japonicum* Thunb. in Murr.

126 藤黄科 Guttiferae 1 属 1 种

41. 芒种花 *Hypericum uralum* Buch.-Ham. ex D. Don

132 锦葵科 Malvaceae 2 属 2 种

42. 刺蒴麻 *Triumfetta rhomboidea* Jacq.

43. 野西瓜苗 *Hibiscus trionum* L.

136 大戟科 Euphorbiaceae 3 属 4 种

44. 飞扬草 *Euphorbia hirta* L.

45. 蒿状大戟 *Euphorbia dracunculoides* Lam.

46. 白饭树 *Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Dalzell

47. 余甘子 *Phyllanthus emblica* L.

143 蔷薇科 Rosaceae 9 属 13 种

48. 野草莓 *Fragaria vesca* L.

49. 绢毛蔷薇 *Rosa sericea* Lindl.

50. 西南菱陵菜 *Potentilla fulgens* Wall. ex Hook. var. *fulgens*

51. 华西小石积 *Osteomeles schwerinae* C. K. Schneid.

52. 小叶栒子 *Cotoneaster microphyllus* Wall. ex Lindl.

53. 翻白叶 *Potentilla griffithii* var. *velutina* Cardot

54. 火棘 *Pyracantha fortuneana* (Maxim.) Li

55. 青刺尖 *Prinsepia utilis* Royle

56. 栽秧泡 *Fragaria pentaphylla* Losinsk.

57. 黄毛草莓 *Fragaria nilgerrensis* Schldtl. ex J. Gay

58. 梨 *Pyrus* spp*

59. 桃树 *Prunus persica* (L.) Batsch*

60. 李子树 *Prunus cerasifera* Ehrh.*

148 蝶形花科 Papilionaceae 18 属 20 种

61. 白花草木樨 *Melilotus albus* Desr.

62. 细花梗笏子梢 *Campylotropis capillipes* (Franch.) Schindl.

63. 小雀花 *Campylotropis polyantha* (Franch.) Schindl.

64. 矮生胡枝子 *Lespedeza forrestii* Schindl.

65. 滇黔黄檀 *Dalbergia yunnanensis* Franch.

66. 野豇豆 *Vigna vexillata* (L.) A. Rich.

67. 金合欢 *Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn.

68. 百脉根 *Lotus corniculatus* L.

69. 两型豆 *Amphicarphaea edgeworthii* Benth.

70. 鹿藿 *Rhynchosia volubilis* Lour.

71. 虫豆 *Cajanus crassus* (Prain ex King) Maesen
72. 垂序木蓝 *Indigofera pendula* Franch.
73. 毛排钱树 *Phyllodium elegans* (Lour.) Desv.
74. 疏果山蚂蝗 *Desmodium griffithianum* Benth
75. 三点金 *Grona triflora* (L.) H. Ohashi & K. Ohashi
76. 苦刺花 *Sophora davidii* Kom. ex Pavol.
77. 西南宿苞豆 *Shutera vestita* Wight & Arn.
78. 野扁豆 *Dunbaria villosa* (Thunb.) Makino
79. 圆锥山蚂蝗 *Sunhangia elegans* (DC.) H. Ohashi & K. Ohashi
80. 截叶铁扫帚 *Lespedeza cuneata* (Dum. Cours.) G. Don
- 159 杨梅科 Myricaceae 1 属 1 种**
81. 矮杨梅 *Myrica nana* A. Chev.
- 161 桦木科 Betulaceae 1 属 1 种**
82. 旱冬瓜 (尼泊尔桤木) *Alnus nepalensis* D. Don
- 163 壳斗科 Fagaceae 2 属 6 种**
83. 多穗石栎 *Lithocarpus polystachyus* (Wall.) ex A.DC.
84. 冬青栎 *Quercus ilex* L.
85. 光叶高山栎 *Quercus rehderiana* Hand.-Mazz.
86. 小叶青冈 *Quercus myrsinifolia* Blume
87. 滇石栎 *Lithocarpus dealbatus* (Hook. f. & Thomson ex Miq.) Rehder
88. 滇青冈 *Quercus schottkyana* Rehder & E. H. Wilson in Sarg.
- 165 榆科 Ulmaceae 1 属 1 种**
89. 山黄麻 *Trema tomentosa* (Roxb.)Hara
- 167 桑科 Moraceae 1 属 1 种**
90. 地果 *Ficus tikoua* Bureau
- 169 荨麻科 Urticaceae 2 属 2 种**
91. 雾水葛 *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. & R. Br.
92. 石筋草 *Pilea plataniflora* C. H. Wright
- 170 大麻科 Cannabinaceae 1 属 1 种**
93. 羽脉山黄麻 *Trema levigata* Hand.-Mazz.
- 173 卫矛科 Celastraceae 1 属 1 种**
94. 扶芳藤 *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.
- 186 檀香科 Santalaceae 1 属 1 种**
95. 长花百蕊草 *Thesium longiflorum* Hand.-Mazz.
96. 沙针 *Osyris lanceolata* Hochst. & Steud.
- 190 鼠李科 Rhamnaceae 3 属 4 种**
97. 多花勾儿茶 *Berchemia floribunda* (Wall.) Brongn.

98. 腋花勾儿茶 *Berchemia edgeworthii* M. A. Lawson
99. 长叶冻绿 *Frangula crenata* (Siebold & Zucc.) Miq.
100. 帚枝鼠李 *Rhamnus virgata* Roxb.

193 葡萄科 Vitaceae 2 属 2 种

101. 蛇葡萄 *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy.
102. 云南崖爬藤 *Tetrastigma yunnanense* Gagnep.

194 芸香科 Rutaceae 2 属 2 种

103. 花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.*
104. 松风草 *Boenninghausenia albiflora* (Hook.) Rchb. ex Meisn.

198 无患子科 Sapindaceae 2 属 2 种

105. 皮哨子 (川滇无患子) *Sapindus delavayi* (Franch.) Radlk.
106. 车桑子 *Dodonaea viscosa* Jacquem.

205 漆树科 Anacardiaceae 3 属 3 种

107. 清香木 *Pistacia weinmannifolia* J. Poiss. ex Franch.
108. 盐肤木 *Rhus chinensis* Mill.
109. 杧果 *Mangifera indica* L.*

207 胡桃科 Juglandaceae 1 属 1 种

110. 山核桃 *Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch*

213 伞形科 Umbelliferae 2 属 3 种

111. 杏叶茴芹 *Pimpinella candolleana* Wight & Arn.
112. 云南茴芹 *Pimpinella yunnanensis* (Franch.) H. Wolff
113. 竹叶西风芹 *Seseli mairei* H. Wolff

215 杜鹃花科 Ericaceae 3 属 3 种

114. 大白花杜鹃 *Rhododendron decorum* Franch.
115. 米饭花 *Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude
116. 乌鸢果 *Vaccinium fragile* Franch.

221 柿树科 Ebenaceae 1 属 1 种

117. 毛叶柿 *Diospyros philippinensis* A. DC.

229 木犀科 Oleaceae 3 属 3 种

118. 木樨榄 *Olea europaea* L.
119. 女贞 *Ligustrum lucidum* W. T. Aiton*
120. 滇素馨 *Chrysojasminum subhumile* (W. W. Sm.) Banfi & Galasso

230 夹竹桃科 Apocynaceae 2 属 3 种

121. 白薇 *Vincetoxicum atratum* (Bunge) Morren & Decne.
122. 大理白前 *Vincetoxicum forrestii* (Schltr.) C. Y. Wu & D. Z. Li
123. 云南娃儿藤 *Tylophora yunnanensis* Schltr.

232 茜草科 Rubiaceae 4 属 6 种

124. 滇丁香 *Luculia pinceana* Hook.
 125. 鸡矢藤 *Paederia foetida* L.
 126. 六叶葎 *Galium hoffmeisteri* (Klotzsch) Ehrend. & Schönb.-Tem. ex R. R. Mill
 127. 猪殃殃 *Galium spurium* L.
 128. 金剑草 *Rubia alata* Wall. in Roxb.
 129. 茜草 *Rubia cordifolia* L.

233 忍冬科 Caprifoliaceae 2 属 3 种

130. 川续断 *Dipsacus asper* Wall.
 131. 缬草 *Valeriana officinalis* L.
 132. 蜘蛛香 *Valeriana jatamansi* Jones

234 五福花科 Adoxaceae 1 属 3 种

133. 密花荚蒾 *Viburnum congestum* Rehder
 134. 水红木 *Viburnum cylindricum* Buch.-Ham. ex D. Don
 135. 臭荚蒾 *Viburnum foetidum* Wall.

238 菊科 Compositae 20 属 27 种

136. 狭叶艾纳香 *Blumea tenuifolia* C. Y. Wu ex C. C. Chang & Y. Q. Tseng
 137. 百日菊 *Zinnia elegans* Jacq.
 138. 飞蓬 *Erigeron acris* L.
 139. 熊胆草 *Eschenbachia blinii* (H. Lév.) Brouillet
 140. 辣子草 (牛膝菊) *Galinsoga parviflora* Cav
 141. 灰苞蒿 *Artemisia roxburghiana* Besser
 142. 风毛菊 *Saussurea japonica* (Thunb.) DC.
 143. 鬼针草 *Bidens pilosa* L.
 144. 青蒿 *Artemisia caruifolia* Buch.-Ham. ex Roxb.
 145. 野艾蒿 *Artemisia lavandulifolia* DC.
 146. 火绒草 *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd
 147. 滇苦菜 *Picris divaricata* Vaniot
 148. 毛连菜 *Picris hieracioides* L.
 149. 熊耳草 *Ageratum houstonianum* Mill.
 150. 珠光香青 *Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. var. *Margaritacea*
 151. 黄腺香青 *Anaphalis aureo-punctata* Lingelsh. & Borza
 152. 圆舌黏冠草 *Myriactis nepalensis* Less.
 153. 千里光 *Senecio scandens* Buch.-Ham. ex D. Don
 154. 鼠鞠草 *Pseudognaphalium affine* (D. Don) Anderb.
 155. 云南兔儿风 *Ainsliaea yunnanensis* Franch.
 156. 苏门白酒草 *Erigeron sumatrensis* Retz.
 157. 香青 *Anaphalis sinica* Hance

158. 红花 *Carthamus tinctorius* L.*
159. 三角叶风毛菊 *Himalaiella deltoidea* (DC.) Raab-Straube
160. 羊耳菊 *Duhaldea cappa* (Buch.-Ham. ex DC.) Anderb.
161. 紫茎泽兰 *Ageratina adenophora* (Spreng.) R. M. King & H. Rob.
162. 密毛紫菀 *Aster vestitus* Franch.

239 龙胆科 Gentianaceae 1 属 2 种

163. 獐牙菜 *Swertia bimaculata* (Siebold & Zucc.) Hook. f. & Thomson ex C. B. Clarke
164. 显脉獐牙菜 *Swertia nervosa* (Wall. ex G. Don) C. B. Clarke

240 报春花科 Primulaceae 4 属 4 种

165. 报春花 *Primula malacoides* Franch.
166. 点地梅 *Androsace umbellata* (Lour.) Merr.
167. 铁仔 *Myrsine africana* L.
168. 鄂报春 *Primula obconica* Hance

242 车前科 Plantaginaceae 1 属 1 种

169. 鞭打绣球 *Hemiphragma heterophyllum* Wall.

243 桔梗科 Campanulaceae 2 属 2 种

170. 西南风铃草 *Campanula pallida* Wall.
171. 蓝花参 *Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A. DC.

249 紫草科 Boraginaceae 2 属 2 种

172. 小花倒提壶 *Cynoglossum lanceolatum* Forssk. in Forssk. & Niebuhr
173. 附地菜 *Trigonotis peduncularis* (Trevis.) Benth. ex Baker & S. Moore

250 茄科 Solanaceae 2 属 5 种

174. 刺天茄 *Solanum violaceum* Ortega
175. 土豆 *Solanum tuberosum* L.*
176. 龙葵 *Solanum nigrum* L.
177. 喀西茄 *Solanum aculeatissimum* auct. non Jacq. : C. C. Hsu
178. 烟叶 *Nicotiana tabacum* L.*

251 旋花科 Convolvulaceae 2 属 2 种

179. 菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam.
180. 蓝花土瓜 *Merremia yunnanensis* (Courchet & Gagnep.) R. C. Fang

253 列当科 Orobanchaceae 2 属 2 种

181. 来江藤 *Brandisia hancei* Hook. f.
182. 大王马先蒿 *Pedicularis rex* C. B. Clarke ex Maxim.

256 苦苣苔科 Gesneriaceae 2 属 2 种

183. 荷花藤 *Aeschynanthus bracteatus* Wall. ex A. DC.
184. 紫花苣苔 *Loxostigma griffithii* (Wight) C. B. Clarke

259 爵床科 Acanthaceae 3 属 3 种

185. 孩儿草 *Rungia pectinata* (L.) Nees

186. 爵床 *Justicia procumbens* L.

187. 马蓝 *Strobilanthes japonica* (Thunb.) Miq.

264 唇形科 Labiatae 9 属 12 种

188. 薄荷 *Mentha canadensis* L.

189. 风轮草 *Clinopodium polycephalum* (Vaniot) C. Y. Wu & S. J. Hsuan ex P. S. Hsu

190. 黄荆 *Vitex negundo* L.

191. 灰毛茛 *Caryopteris forrestii* Diels

192. 鸡骨柴 *Elsholtzia fruticosa* (D. Don) Rehder

193. 牛至 *Origanum vulgare* L.

194. 疏序黄荆 *Vitex negundo* f. *laxipaniculata* C. P'ei

195. 腺花香茶菜 *Rabdosia adenantha* (Diels) Kudô

196. 香薷 *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl.

197. 野拔子 *Elsholtzia rugulosa* Hemsl.

198. 茎叶鸡脚参 *Orthosiphon wulfenioides* var. *foliosus* E. Peter

199. 野坝子 *Isodon coetsa* (Buch.-Ham. ex D. Don) Kudô

2.2.2 单子叶植物纲 Monocotyledons

280 鸭跖草科 Commelinaceae 3 属 3 种

200. 蓝耳草 *Cyanotis vaga* (Lour.) Roem. & Schult.

201. 鸭跖草 *Commelina communis* L.

202. 竹叶子 *Streptolirion volubile* Edgew.

290 姜科 Zingiberaceae 1 属 1 种

203. 草果药 *Hedychium spicatum* Buch.-Ham. ex Sm. in Rees

293 百合科 Liliaceae 4 属 4 种

204. 滇百合 *Lilium bakerianum* Collett & Hemsl.

205. 天门冬 *Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.

206. 沿阶草 *Ophiopogon bodinieri* H. Lév.

207. 西南吊兰 *Chlorophytum nepalense* (Lindl.) Baker

297 菝葜科 Smilacaceae 1 属 1 种

208. 无刺菝葜 *Smilax mairei* H. Lév.

302 天南星科 Araceae 2 属 3 种

209. 土半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Ten. ex Breitenb.

210. 天南星 *Arisaema heterophyllum* Blume

211. 一把伞南星 *Arisaema erubescens* (Wall.) Schott

306 石蒜科 Amaryllidaceae 1 属 1 种

212. 葱 *Allium fistulosum* L. *

311 薯蓣科 Dioscoreaceae 1 属 2 种

213. 薯蓣 *Dioscorea polystachya* Turcz.

214. 五叶薯蓣 *Dioscorea pentaphylla* L.

326 兰科 Orchidaceae 3 属 3 种

215. 角盘兰 *Herminium monorchis* (L.) R. Br., W. T. Aiton

216. 狭穗阔蕊兰 *Peristylus densus* (Lindl.) Santapau & Kapadia

217. 缘毛鸟足兰 *Satyrium nepalense* var. *ciliatum* (Lindl.) Hook. f.

331 莎草科 Cyperaceae 4 属 6 种

218. 独穗飘拂草 *Fimbristylis ovata* (Burm. f.) J. Kern

219. 浆果苔草 *Carex baccans* Nees

220. 藏苔草 *Carex thibetica* Franch.

221. 蕨状薹草 *Carex filicina* Nees in Wight

222. 毛果珍珠茅 *Scleria levis* Retz

223. 碎米莎草 *Cyperus iria* L.

332 禾本科 Gramiaceae 28 属 37 种

224. 白茅 *Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv.

225. 棒头草 *Polypogon fugax* Nees ex Steud.

226. 地毯草 *Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.

227. 滇蔗茅 *Saccharum longesetosum* (Andersson) V. Naray.

228. 狗尾草 *Setaria viridis* (L.) P. Beauv.

229. 狗牙根 *Cynodon dactylon* (L.) Persoon

230. 硬秆子草 *Capillipedium assimile* (Steud.) A. Camus in Lecomte

231. 虎尾草 *Chloris virgata* Sw.

232. 刺芒野古草 *Arundinella setosa* Trin.

233. 棕叶狗尾草 *Setaria palmifolia* (J. Konig) Stapf

234. 画眉草 *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv.

235. 四脉金茅 *Eulalia quadrinervis* (Hack.) Kuntze

236. 扭黄茅 *Heteropogon contortus* (L.) P. Beauv. ex Roemer & Schult.

237. 黄背草 *Themeda triandra* Forssk.

238. 苞子草 *Themeda caudata* (Nees) A. Camus in Lecomte

239. 荩草 *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino

240. 茅叶荩草 *Arthraxon prionodes* (Steud.) Dandy

241. 类芦 *Neyraudia reynaudiana* (Kunth) Keng ex Hitchc

242. 旱茅 *Schizachyrium delavayi* (Hack.) Bor

243. 芸香草 *Cymbopogon distans* (Nees ex Steud.) Will. Watson

244. 剪股颖 *Agrostis clavata* Trin.

245. 牛筋草 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.

246. 鼠尾粟 *Sporobolus fertilis* (Steud.) Clayton

247. 野古草 *Arundinella hirta* (Thunberg) Tanaka
248. 双花草 *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf
249. 玉米 *Zea mays* L.*
250. 巨菌草 *Pennisetum giganteum* z.x.lin*
251. 白顶早熟禾 *Poa acroleuca* Steud.
252. 竹叶草 *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv.
253. 西南野古草 *Arundinella hookeri* Munro ex Keng
254. 知风草 *Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P. Beauv.
255. 西南菅 *Themeda hookeri* (Griseb.) A. Camus
256. 滇须芒草 *Andropogon yunnanensis* Hack.
257. 白健秆 *Eulalia pallens* (Hack.) Kuntze
258. 细柄草 *Capillipedium parviflorum* (R. Br.) Stapf
259. 蜈蚣草 *Eremochloa ciliaris* (L.) Merr
260. 野青茅 *Deyeuxia pyramidalis* (Host) Veldkamp

说明：列于本名录中的植物拉丁名后有* 标记的为栽培植物。

附表 3 评价区陆栖脊椎动物名录

表 1 评价区两栖类物种名录

编号	动物名称及类群		区系从属	栖息地		保护等级
	中文名	拉丁名		生境	海拔 (m)	
C1	两栖纲	AMPHIBIA				
O1	无尾目	Anura				
F1	蟾蜍科	Bufonidae				
1	华西蟾蜍	<i>Bufo bufo andrewsi</i>	CC	4,7	750~2700	
2	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	SC	5,6	500-1500	
F2	蛙科	Ranidae				
3	昭觉林蛙	<i>Rana chaochiaensis</i>	SW	1,5	1150~3340	
4	滇蛙	<i>Rana pleuraden</i>	SW	1~4	1800~3600	

注：SC-华南区；CC-华中区；SW-西南区；CC-S-华中华南区；SS-西南华南区；CC-SW-华中西南区；OD-东洋界广布；POD-古北-东洋广布

生境：1.溪流及溪流边；2.河流两岸 3.水及水域边；4.水渠及池塘；5.沼泽；6.农田；7.其他

保护动物：I, II-国家重点保护动物 I 级、II 级，EN、VU、CR 为列入《中国生物多样性红色名录 脊椎动物卷》中的濒危、易危和极危的动物。

表 2 评价区爬行类物种名录

编号	动物名称及类群		区系从属	栖息地		保护等级
	中文名	拉丁名		生境	海拔 (m)	
C2	爬行类	REPTILIA				
O1	蜥蜴目	Lecertiformes				
F1	壁虎科	Gekkonidae				
1	原尾蜥虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	CSC	6,7	300~1300	
F2	鬣蜥科	Agamidae				
2	草绿龙蜥	<i>Japalura flaviceps</i>	SC	2,4	80~1950	
F3	石龙子科	Scincidae				
3	铜蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	SW	3	800-2000	
O2	蛇目	Scincidae				
F4	游蛇科	Lacertidae				
4	斜鳞蛇	<i>Pseudoxenodon macrops</i>	CSC	2,3	700~2700	
5	红脖颈槽蛇	<i>Rhabdophis subminiatus</i>	OD	3,4	420~2000	
6	山烙铁头	<i>Ovophis monticola monticola</i>	OD	2	315-2600	

注：SC-华南区；CC-华中区；SW-西南区；CSC-华中华南区；SS-西南华南；OD-东洋界广布；POD-古北-东洋广布种

生境：1.各种水域、湿地；2.林地；3.湿性林地、湿草地；4.灌丛、草丛；5.生境广泛；6.穴居；7.农舍

保护动物：I、II-国家重点保护动物 I 级、II 级；EN、VU、CR 为列入《中国生物多样性红色名录 脊椎动物卷》中的濒危、易危和极危的动物。

表 3 评价区鸟类物种名录

编号	动物名称及类群		区系 从属	栖息地		保护 等级	居留
	中文名	拉丁名		生境	海拔 (m)		
C3	鸟纲	AVES					
O1	隼形目	Falconiformes					
F1	隼科	Falconidae					
1	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	D	2~7	500~3600	II	R
O2	鸡形目	Galliformes					
F2	雉科	Phasianidae					
2	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>	D	6,7,9	300~3350		R
O3	鸽形目	Columbiformes					
F3	鸠鸽科	Columbidae					
3	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>	O	3~5,7	160~2500		R
4	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>	D	3~5,7	300~3250		R
O4	鹃形目	Cuculiformes					
F4	杜鹃科	Cuculidae					
5	大杜鹃	<i>Cuculus canorus</i>	D	2~5	600~1890		S
6	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>	D	2,3,5	400~3650		M, S
7	八声杜鹃	<i>Cuculus merulinus</i>	D	3,7	2000 以下		S
O5	雨燕目	Apodiformes					
F5	雨燕科	Apodidae					
8	小白腰雨燕	<i>Apus affinis</i>	O	7	300~1890		S
O6	佛法僧目	Coraciiformes					
F6	戴胜科	Upupidae					
9	戴胜	<i>Upupa epops</i>	D	7	350~2750		R
O7	鸢形目	Piciformes					
F7	啄木鸟科	Picidae					
10	大斑啄木鸟	<i>Picoides major</i>	O	2~5	200~3750		R
O8	雀形目	Passeriformes					
F8	百灵科	Alaudidae					
11	小云雀	<i>Alauda gulgula</i>	P	2,3,5	100~1900		R
F9	燕科	Hirundinidae					
12	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	D	7	1700~2300		S
F10	鹁鸽科	Motacillidae					
13	白鹁鸽	<i>Motacilla alba</i>	P	6,7,8	300~3250		R
14	栗背岩鹟	<i>Prunella immaculata</i>	P	2~5	1500~4500		S
15	棕胸岩鹟	<i>Prunella strophiatea</i>	P	6	1800~4500		R
F11	山椒鸟科	Campephagidae					
16	长尾山椒	<i>Pericrocotus ethologus</i>	O	3~5	1000~2500		R

编号	动物名称及类群		区系	栖息地		保护等级	居留
	中文名	拉丁名	从属	生境	海拔 (m)		
	鸟						
F12	鹎科	Pycnonotidae					
17	黄臀鹎	<i>Pycnonotus xanthorrhous</i>	O	2~8	400~2750		R
18	领雀嘴鹎	<i>Spizixos semitorques</i>	O	2~5	760~1750		R
F13	伯劳科	Laniidae					
19	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>	O	2~7	160~2500		R
20	红尾伯劳	<i>Lanius cristatus</i>	D	2~5	300~3500		R
F14	卷尾科	Dicruridae					
21	黑卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	O	2~5	300~1900		R
22	灰卷尾	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	O	2,9	500~1720		R
F15	鸦科	Corvidae					
23	喜鹊	<i>Pica pica</i>	D	7	600~2500		R
24	大嘴乌鸦	<i>Corvus macrorhynchos</i>	D	1~7	2500~3750		R
25	松鸦	<i>Garrulus glandarius</i>	D	2~5	400~3700		R
26	星鸦	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	P	2~5	400~3700		R
27	红嘴山鸦	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	P	6	400~3700		R
F16	鸫科	Muscicapidae					
SF1	鸫亚科	Turdinae					
28	黑喉石鹪 鸟	<i>Saxicola torquata</i>	D	4	500~2700		R
29	鹊鸲	<i>Copsychus saularis</i>	O	7	<2600		R
30	灰头鸫	<i>Turdus rubrocanus</i>	D	2~5	2000~3500		S
31	北红尾鸫	<i>Phoenicurus aureus</i>	P	1~7	600~2500		S
32	蓝额红尾 鸫	<i>Phoenicurus frontalis</i>	O	3~6	1800~3000		S
SF2	画鹀亚科	Timaliinae					
33	棕颈钩嘴 鹀	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	O	2,6,9	80~2600		R
34	矛纹草鹀	<i>Garrulax lanceolatus</i>	O	2~6	100~3000		R
35	白颊噪鹀	<i>Garrulax sammio</i>	O	6,12	350~2500		R
36	白领凤鹀	<i>Yuhina diademata</i>	O	3,4,6	1000~3350		R
SF3	莺亚科	Sylviinae					
37	棕腹柳莺	<i>Phylloscopus subaffinis</i>	O	2~6	800~3250		W
38	黄腹柳莺	<i>Phylloscopus affinis</i>	O	6	600~3200		W, M
39	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>	P	2,4,6,7	500~4000		W
40	橙斑翅柳 莺	<i>Phylloscopus pulcher</i>	O	5,6	1500~4000		R
SF4	鹟亚科	Muscicapinae					
41	红喉姬鹟	<i>Ficedula parva</i>	P	6	900~3920		W, M
42	黄腹扇尾	<i>Rhipidura h poxantha</i>	O	3,4,9	850~3950		R

编号	动物名称及类群		区系	栖息地		保护等级	居留
	中文名	拉丁名	从属	生境	海拔 (m)		
	鸚						
43	铜蓝鸚	<i>Muscicapa thalassina</i>	O	3~6	600~2500		R
44	棕胸蓝姬鸚	<i>Ficedula hyperythra</i>	O	3~6	600~2500		R
F17	山雀科	Paridae					
45	大山雀	<i>Parus major</i>	D	1~7	500~3000		R
46	绿背山雀	<i>Parus m a nticolus</i>	O	1~7	300~3000		R
47	红头长尾山雀	<i>Aegithalos comcimus</i>	O	3~5	1300~2600		R
F18	鸛科	Sittidae					
48	普通鸛	<i>Sitta europaea</i>	D	2,4,5	800~3200		R
F19	太阳鸟科	Nectariniidae					
49	蓝喉太阳鸟	<i>Aethopyga gouldiae</i>	O	1,3,6,9	1000~3100		R
F20	绣眼鸟科	Zosteropidae					
50	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>	O	3,7,12	<2800		R
51	灰腹绣眼鸟	<i>Zosterops palpebrosa</i>	O	3,7	300~2500		R
F21	文鸟科	Ploceidea					
52	树麻雀	<i>Passer montanus</i>	D	2~7	300~3100		R
53	山麻雀	<i>Passer rutilans</i>	O	2~7	1000~3000		R
F22	雀科	Fringillidae					
54	普通朱雀	<i>Carpodacus erythrinus</i>	P	4~7,9	1000~4100		W
55	黑头金翅雀	<i>Carduelis ambigua</i>	O	2~6	1800~3000		R
F23	燕雀科	Fringillidae					
56	金翅雀	<i>Carduelia sinica sinica</i>	D	23	2270-3330	-	W
57	黑头金翅雀	<i>Carduelia ambigua ambigua</i>	O	1237	300-3300	-	R
58	普通朱雀	<i>Capodacus erythrinus roseatus</i>	P	137	1000-3000	-	S

注释：C：纲；O：目；F：科。区系：O：东洋种；P：古北种；D：广布种

生境：1.河谷，2.常绿阔叶林，3.阔叶林，4.针阔混交林，5.针叶林，6.草甸灌丛，7.村庄、农田，8.各种水域湿地，9.竹林

保护动物：I，II：国家I级、II级重点保护动物。EN、VU、CR为列入《中国生物多样性红色名录 脊椎动物卷》中的濒危、易危和极危的动物。居留状态：M：旅鸟，R：留鸟，S：夏候鸟，W：冬候鸟

表 4 评价区哺乳类物种名录

编号	动物名称及类群		区系从属	栖息地		保护等级
	中文名	拉丁名		生境	海拔 (m)	
C4	哺乳纲	MAMMALIA				
O1	攀鼯目	Scandentia				
F1	树鼯科	Tupaiaidae				
1	树鼯	<i>Tupaia belangeri</i>	SC	1~5, 8	580~1800	
O2	食肉目	CARNIVORA				
F2	鼬科	Mustelidae				
2	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>	OD	1-6	300-1500	
3	黄腹鼬	<i>Mustela kathiah</i>	OD	1-6	300-1900	
4	黄鼬	<i>Mustela sibirica</i>	POD	56	300-1400	
O3	兔形目	Lagomorpha				
F3	兔科	Leporidae				
5	云南兔	<i>Lepus comus</i>	SW	5,6	500~2000	
O4	啮齿目	Rodentia				
F4	松鼠科	Sciuridae				
6	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	OD	1~4	300~3200	
7	珀氏长吻松鼠	<i>Dremomys pernyi</i>	OD	2-4	2000-3500	
F5	鼠科	Muridae				
8	黄胸鼠	<i>Rattus flavipectus</i>	OD	4~7	650~2200	
9	褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i>	POD	5~8	100~3200	
10	小家鼠	<i>Mus musculus</i>	POD	6, 7	350~3400	
11	白腹鼠	<i>Rattus coxingi</i>	OD	2-5	300-2100	
12	大足鼠	<i>Rattus nitidus</i>	POD	56	800-3200	

注释：C：纲；O：目；F：科
 区系：SC：华南区；CC：华中区；SW：西南区；OD：东洋界广布；P：古北界；POD：古北-东洋广布

生境：1.河谷地区；2.阔叶林；3.针叶林；4.针阔混交林；5.稀树灌丛；6.山地农田草地；7.洞穴；8.人居环境。

保护等级：**I**：国家重点保护动物 I 级；**II**：国家重点保护动物 II 级。EN、VU、CR 为列入《中国生物多样性红色名录 脊椎动物卷》中的濒危、易危和极危的动物。

附表 4. 项目评价区生态调查 植物群落样方调查表

植物群落特征	样方编号	01 车桑子群落	调查日期	2024.4.07
	样地面积 (m ²)	100	海拔 (m)	1650.47m
	经度	100.65742613°	纬度	25.00665531°
	坡向	E	坡度	30°
	总盖度 (%)	50-70	群落高度 (m)	0.5-1.5
	灌木层盖度 (%)	40-50	灌木层高度 (m)	0.5-1.5
	草本层盖度 (%)	10-20	草本层高度 (m)	0.2-0.6
灌木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
车桑子 <i>Salix myrtillacea</i>		1.5	3.3	
华西小石积 <i>Osteomeles schwerinae</i>		1.0	1.1	
苦刺花 <i>Sophora davidii</i>		0.8	+1	
灰毛蕨 <i>Caryopteris forrestii</i>		0.5	+1	
草本层		株高 (m)	多优度-聚集度	
西南野古草 <i>Arundinella hookeri</i>		0.5	1.1	
紫茎泽兰 <i>Ageratina adenophora</i>		0.6	1.1	
戟叶酸模 <i>Rumex hastatus</i>		0.2	+1	
芸香草 <i>Cymbopogon distans</i>		0.3	+1	
黄背草 <i>Themeda triandra</i>		0.4	1.1	
西南菅 <i>Themeda hookeri</i>		0.3	1.1	
灰苞蒿 <i>Artemisia roxburghiana</i>		0.2	+1	
蜈蚣草 <i>Pteris vittata</i>		0.5	+	
细柄草 <i>Capillipedium parviflorum</i>		0.3	+	

植物群落特征	样方编号	02 车桑子、山黄麻群落	调查日期	2024.4.07
	样地面积 (m ²)	100	海拔 (m)	1666.25m
	经度	100.65788895°	纬度	25.00772281°
	坡向	E	坡度	20°
	总盖度 (%)	70-85	群落高度 (m)	7-8
	乔木层盖度 (%)	10-20	乔木层高度 (m)	7-8
	灌木层盖度 (%)	50-60	灌木层高度 (m)	1.0-4.0
	草本层盖度 (%)	10-25	草本层高度 (m)	0.2-0.5
乔木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
云南松 <i>Pinus yunnanensis</i>		7-8	1.1	
灌木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
山黄麻 <i>Trema tomentosa</i>		3-7	3.3	
车桑子 <i>Salix myrtilleacea</i>		1.5	2.2	
细花梗杭子梢 <i>Campylotropis capillipes</i>		1.0	+1	
草本层		株高 (m)	多优度-聚集度	
戟叶酸模 <i>Rumex hastatus</i>		0.5	1.1	
紫茎泽兰 <i>Ageratina adenophora</i>		0.5	1.1	
黄背草 <i>Themeda triandra</i>		0.4	1.1	
滇须芒草 <i>Andropogon yunnanensis</i>		0.2	+1	
萹草 <i>Arthraxon hispidus</i>		0.3	+1	
沿阶草 <i>Ophiopogon bodinieri</i>		0.3	1.1	
蜈蚣草 <i>Pteris vittata</i>		0.4	1.1	
珠光香青 <i>Anaphalis margaritacea</i>		0.1	+	
剪股颖 <i>Agrostis clavata</i>		0.5	+	
百脉根 <i>Lotus corniculatus</i>		0.3	+	

植物群落特征	样方编号	03 车桑子、余甘子群落	调查日期	2024.4.07
	样地面积 (m ²)	100	海拔 (m)	1675.36
	经度	100.66014200°	纬度	25.00980595°
	坡向	N	坡度	30°
	总盖度 (%)	60-85	群落高度 (m)	5-6
	乔木层盖度 (%)	10-15	乔木层高度 (m)	5-6
	灌木层盖度 (%)	40-60	灌木层高度 (m)	1.0-3
	草本层盖度 (%)	15-25	草本层高度 (m)	0.2-0.6
乔木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
云南松 <i>Pinus yunnanensis</i>		5-6	1.1	
灌木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
余甘子 <i>Phyllanthus emblica</i>		2-3	1.1	
车桑子 <i>Salix myrtillacea</i>		1.5	1.1	
苦刺花 <i>Sophora davidii</i>		1.0	1.1	
清香木 <i>Pistacia weinmannifolia</i>		1.5	+1	
草本层		株高 (m)	多优度-聚集度	
西南野古草 <i>Arundinella hookeri</i>		0.6	1.1	
芸香草 <i>Cymbopogon distans</i>		0.6	1.1	
沿阶草 <i>Ophiopogon bodinieri</i>		0.4	1.1	
灰苞蒿 <i>Artemisia roxburghiana</i>		0.5	1.1	
细柄草 <i>Capillipedium parviflorum</i>		0.4	+1	
四脉金茅 <i>Eulalia quadrinervis</i>		0.2	+1	
茅叶荩草 <i>Arthraxon prionodes</i>		0.3	+	
碎米莎草 <i>Cyperus iria</i>		0.4	+1	
刺芒野古草 <i>Arundinella setosa</i>		0.2	+1	
栗柄金粉蕨 <i>Onychium contigum</i>		0.3	+1	
剪股颖 <i>Agrostis clavata</i>		0.4	+	

植物群落特征	样方编号	04 云南松群落	调查日期	2024.4.07
	样地面积 (m ²)	400	海拔 (m)	1678.74
	经度	100.66032305°	纬度	25.01046467°
	坡向	N	坡度	30°
	总盖度 (%)	70-90	群落高度 (m)	10-12
	乔木层盖度 (%)	60-70	乔木层高度 (m)	10-12
	灌木层盖度 (%)	25	灌木层高度 (m)	1-3
	草本层盖度 (%)	15	草本层高度 (m)	0.3-1
乔木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
云南松 <i>Pinus yunnanensis</i>		10-12	4.4	
灌木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
华西小石积 <i>Osteomeles schwerinae</i>		2	1.1	
火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i>		1.5	1.1	
余甘子 <i>Phyllanthus emblica</i>		1.5	+1	
密花荚蒾 <i>Viburnum congestum</i>		1	+1	
铁仔 <i>Myrsine africana</i>		0.8	+1	
青刺尖 <i>Prinsepia utilis</i>		1	+1	
草本层		株高 (m)	多优度-聚集度	
刺芒野古草 <i>Arundinella setosa</i>		0.5	1.1	
白茅 <i>Imperata cylindrica</i>		1.0	1.1	
密毛蕨 <i>Pteridium revolutum</i>		0.3	1.1	
茅叶荩草 <i>Arthraxon prionodes</i>		0.5	1.1	
细柄草 <i>Capillipedium parviflorum</i>		0.4	+1	
栗柄金粉蕨 <i>Onychium lucidum</i>		0.3	+1	
疏叶蹄盖蕨 <i>Athyrium dissitifolium</i>		0.4	+1	
云南兔儿风 <i>Ainsliaea yunnanensis</i>		0.3	+	
竹叶草 <i>Oplismenus compositus</i>		0.3	+1	
腺花香茶菜 <i>Rabdosia adenantha</i>		0.4	1.1	
草果药 <i>Hedychium spicatum</i>		0.4	+1	
地耳草 <i>Hypericum japonicum</i>		0.3	+	

植物群落特征	样方编号	05 云南松群落	调查日期	2024.4.07
	样地面积 (m ²)	400	海拔 (m)	1667.69
	经度	100.65577939°	纬度	25.00918004°
	坡向	N	坡度	20°
	总盖度 (%)	70-90	群落高度 (m)	9-10
	乔木层盖度 (%)	60-70	乔木层高度 (m)	9-10
	灌木层盖度 (%)	10-20	灌木层高度 (m)	1-2
	草本层盖度 (%)	10-20	草本层高度 (m)	0.2-0.5
乔木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
云南松 <i>Pinus yunnanensis</i>		9-10	3.3	
滇石栎 <i>Lithocarpus dealbatus</i>		6-8	1.1	
旱冬瓜 <i>Alnus nepalensis</i>		4-5	1.1	
灌木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
华西小石积 <i>Osteomeles schwerinae</i>		2	1.1	
车桑子 <i>Salix myrtillacea</i>		1.4	+1	
野拔子 <i>Elsholtzia rugulosa</i>		1	+1	
火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i>		1.3	+1	
厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i>		1	+1	
沙针 <i>Osyris wightiana</i>		1	+1	
草本层		株高 (m)	多优度-聚集度	
四脉金茅 <i>Eulalia quadrinervis</i>		0.5	1.1	
密毛蕨 <i>Pteridium revolutum</i>		0.5	2.2	
刺芒野古草 <i>Arundinella setosa</i>		0.3	1.1	
黄腺香青 <i>Anaphalis aureo-punctata</i>		0.5	1.1	
珠光香青 <i>Anaphalis margaritacea</i>		0.4	+1	
云南娃儿藤 <i>Tylophora yunnanensis</i>		0.5	+1	
竹叶草 <i>Oplismenus compositus</i>		0.3	+	
紫茎泽兰 <i>Ageratina adenophora</i>		0.6	+1	
细柄草 <i>Capillipedium parviflorum</i>		0.3	+	
疏果山蚂蝗 <i>Desmodium griffithianum</i>		0.4	1.1	
牛膝菊 <i>Galinsoga parviflora</i>		0.3	1.1	
火炭母 <i>Polygonum chinense</i>		0.4	+1	
熊耳草 <i>Ageratum houstonianum</i>		0.2	+1	
西南野古草 <i>Arundinella hookeri</i>		0.4	+1	
松风草 <i>Boenninghausenia albiflora</i>		0.3	+	

植物群落特征	样方编号	06 云南松群落	调查日期	2024.4.07
	样地面积 (m ²)	400	海拔 (m)	1596.04
	经度	100.65540992°	纬度	N25.01116228°
	坡向	N	坡度	35°
	总盖度 (%)	70-90	群落高度 (m)	9-11
	乔木层盖度 (%)	60-70	乔木层高度 (m)	9-11
	灌木层盖度 (%)	15-20	灌木层高度 (m)	1-1.5
	草本层盖度 (%)	60-90	草本层高度 (m)	0.2-1
乔木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
云南松 <i>Pinus yunnanensis</i>		9-11	3.3	
滇青冈 <i>Cyclobalanopsis glaucoides</i>		4-5	1.1	
桉树 <i>Eucalyptus robusta</i>		9-10	1.1	
灌木层		株高 (m)	多优度-聚集度	
余甘子 <i>Phyllanthus emblica</i>		1.5	1.1	
铁仔 <i>Myrsine africana</i>		1.0	1.1	
马桑 <i>Coriaria nepalensis</i>		1.0	+1	
密花荚蒾 <i>Viburnum congestum</i>		1.0	+1	
米饭花 <i>Lyonia ovalifolia</i>		1.2	+1	
火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i>		1.5	+1	
青刺尖 <i>Prinsepia utilis</i>		1.3	+1	
草本层		株高 (m)	多优度-聚集度	
四脉金茅 <i>Eulalia quadrinervis</i>		1.0	2.2	
刺芒野古草 <i>Arundinella setosa</i>		0.6	1.1	
疏叶蹄盖蕨 <i>Athyrium dissitifolium</i>		0.4	1.1	
知风草 <i>Eragrostis ferruginea</i>		0.5	1.1	
腺花香茶菜 <i>Rabdosia adenantha</i>		0.3	+	
苏门白酒草 <i>Conyza sumatrensis</i>		0.4	+1	
云南兔儿风 <i>Ainsliaea yunnanensis</i>		0.5	+1	
鬼针草 <i>Bidens pilosa</i>		0.5	+1	
紫茎泽兰 <i>Ageratina adenophora</i>		0.7	+1	
地果 <i>Ficus tikoua</i>		0.2	+1	
硬秆子草 <i>Capillipedium assimile</i>		0.2	+1	
棕叶狗尾草 <i>Setaria palmifolia</i>		0.4	+1	
熊胆草 <i>Eschenbachia blinii</i>		0.2	+	
杏叶茴芹 <i>Pimpinella candolleana</i>		0.3	+	
石筋草 <i>Pilea plataniflora</i>		0.2	+	

附件1

委 托 书

丽江智德环境咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规及相关规定，特委托贵公司承担“弥渡县牛街乡大桥正大‘1100’标准化生猪养殖场建设项目”环境影响评价报告编制工作。

特此委托！

弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社

2024年4月12

弥渡县发展和改革委员会



弥发改农经备案〔2018〕68号

投资项目备案证

申办企业：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社

企业类型：农民专业合作社

项目名称：弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖
场建设项目

项目建设地点：弥渡县牛街乡大桥村委老米田瓦厂

项目建设性质：新建

主要建设内容或生产能力：新建养殖猪舍 10 栋，总占地面积
15000 平方米。建筑面积 12500 平方米，项目主要建设内
容：场址“三通一平”，养殖场主体和附属工程、设施设备
采购。

项目总投资：1900 万元

计划开工时间：2018 年 3 月

计划竣工时间：2019 年 3 月

备案项目编号：165329250320068

本备案证有效期二年，自发文日起计算，逾期自动失效。

张代印 2019-532925-03-03-039388



统一社会信用代码
93532925MA6KQTL.M00

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社

成员出资总额 壹佰伍拾万元整

类型 农民专业合作社

成立日期 2017年06月19日

法定代表人 罗成祥

住所 云南省大理白族自治州弥渡县牛街乡大桥村委会内

业务范围

许可项目：牲畜饲养（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：牲畜销售，非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

登记机关



2022 年 5 月 10 日

附件4

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 罗富 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 5 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 19 日至 2037 年 3 月 19 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 6000 元，大写 陆仟 元。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

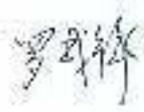
七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方  (签字按手印)

乙方  (法人签字加盖公章)



2018年3月17日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主刘 跃 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 4 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 19 日至 2037 年 3 月 19 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 4800.00 元，大写 肆仟捌佰 元。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

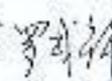
七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方  (签字按手印)

乙方  (法人签字加盖公章)



2018年3月1日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘正 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 3.06 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 18 日至 2037 年 3 月 18 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 3672.00 元，大写 叁仟陆佰柒拾贰 元。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方刘正（签字按手印）

乙方罗祥（法人签字加盖公章）

2018年4月17日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘子红 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 9.8 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 19 日至 2037 年 3 月 19 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 11760.00 元，大写 壹万壹仟柒佰陆拾 元。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

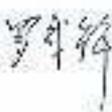
七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方  (签字按手印)

乙方  (法人签字加盖公章)

2018年 3 月 19 日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 李登会 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 3.414 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 17 日至 2037 年 3 月 17 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 4096.8 元，大写 肆仟零玖拾陆元捌角。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方  (签字按手印)

乙方  (法人签字加盖公章)

2018年3月10日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘 强 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 4.28 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 18 日至 2037 年 3 月 18 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 5136.00 元，大写 伍仟壹佰叁拾陆 元。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方 刘北 (签字按手印)

乙方 罗峰 (法人签字加盖公章)



2018年3月17日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘奇，以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 6.5 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 19 日至 2037 年 3 月 19 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 7800 元，大写 柒仟捌佰 元。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复上地归还农户，并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

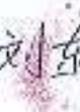
7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方  刘东 (签字按手印)

乙方 罗祥 (法人签字加盖公章)

2018年 3 月 19 日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘 萍 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 7.01 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 19 年，从 2017 年 3 月 19 日至 2037 年 3 月 19 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 8412.00 元，大写 捌仟肆佰壹拾贰元。

五、租金兑付方式：一年一付，2018 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年起逐年支付租金后享有上

地使用权，租用年限为 19 年，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，

具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方 刘章 (签字按手印)

乙方 甄科 (法人签字加盖公章)



2018年3月17日

租地合同协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘开宝 以下简称甲方

乙方：弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社
(承包方) 以下简称乙方

为发展壮大村集体经济收入，做强做大生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，盘活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，甲方自愿把耕地租给乙方作为大桥村委会正大 1100 生猪养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00 (壹仟贰佰元整) 元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 11.8 亩，租给乙方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 3 月 19 日至 2037 年 3 月 19 日止，如养殖场地继续使用，乙方享有优先权续租。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200 元计算，合计 14160 元，大写 壹万肆仟壹佰陆拾元。

五、租金兑付方式：一年一付，2017 年租金于 2018 年 3 月 23 日前支付给甲方，2019 年支付 2018 年和 2019 年两

年租金。2020年起逐年先支付租金后享有土地使用权，租用期限为20年，甲、乙双方如有违约将被所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务，甲方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给乙方建设使用。

2.甲方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成乙方的损失，甲方要负全部责任。

3.乙方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，甲方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下乙方有续租的优先权，如乙方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，甲方享有优先权，合同期满后甲方提出不再出租或不接受财产折价，乙方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后乙方在做前期的“三通一平”规划工作时，甲方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，乙方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，受转让方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

九、涉及被占用水窖的农户，待猪场不再使用后，拥有水窖的使用权。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方刘永全(签字按手印)

乙方罗国祥(法人签字加盖公章)



2018年3月19日

租地合同协议书

甲方（承包方）：弥渡县牛街乡树密村委会

乙方（出租方）：敬厂村组李伟圆户

为发展壮大村集体经济收入，搞好生猪养殖产业扶贫项目，以建立养殖合作社为契机，带动贫困户入社，增加收入，搞活地方经济发展，达到脱贫致富的目标。在平等互利、双方共赢自愿的原则下，乙方自愿把耕地租给甲方作为养殖场地建设，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、土地租金以每亩每年 1200.00（壹仟贰佰元整）元的价格为准。

二、租地范围按实地丈量为准，共 5.3 亩，租给甲方建设使用。

三、租用年限：租用年限 20 年，从 2017 年 6 月 20 日至 2037 年 6 月 20 日止。

四、租金约定：按地类租金每年每亩 1200.00 元计算，合计 6360.00 元（大写：陆千叁佰陆拾元整）。

五、租金兑付方式：一年一付，第一年在建设施工前按每年每亩应付租金兑付，逐年的租金兑付方式，时间依照第一年的时限逐年兑付，甲、乙双方如有违约将按所有经济损失作出相应赔偿。

六、甲乙双方的权益和义务：

1.甲、乙双方相互有权监督履行合同的条款义务。乙方必须在合同签订之日起，把所涉及的地块交给甲方建设使用。

2.乙方保证所出租的用地权属清楚，如因权属问题造成甲方的损失，乙方要负全部责任。

3.甲方须如期缴纳租金，如有违约超过三个月时间，乙方有权终止合同并收回建设用地。

4.合同期满后，在同等条件下甲方有续租的优先权，如甲方不在续租，甲、乙双方可以协商财产价值，乙方享有优先权，如乙方提出不再出租或不接受财产折价，甲方应拆除建筑物和清除杂物恢复土地归还农户。并在乡政府、村委会与及出租农户到现场按面积比率划分给农户。

5.本合同经双方签字之日起生效。

6.合同签订后甲方在做前期的“三通一平”规划工作时，乙方应给与相应支持配合。

7.在合同期内，甲方在不改变土地用途的前提下，可转让经营权，但第三方仍然享有和应承担本合同的权利和义务。

七、在合同期内，如无遇特殊或较大的自然灾害时，双方不再修改协议。

八、本合同未尽事宜，甲乙双方协商后签订补充合同，具有同等的法律效力。

以上条款及权利、义务，双方须共同遵守，如有违约合同情况发生，违约方应承担赔偿对方的全部经济损失。本合

同一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方：张清宇 (法人签字加盖公章)

乙方：李伟刚 (签字按手印)

2017年 6月20 日

租地补充协议书

甲方（承包方）：弥渡县牛街乡树密村委会

乙方（出租方）：歇厂村组李健圆户

正大养殖场化粪池晒粪场建设实施用地，按照标准化建设的要求，原来签订协议的土地面积 5.3 亩，现征地不够，征用土地需要增加，为了明确双方权利和义务，经甲乙双方双方共同协商达成以下协议：

一、在原来征用的基础上，经村委会人员实地丈量，征用增加土地 0.5 亩。

二、增加的土地征用费用按原来合同签订标准为准，增加租金每年 600.00 元（大写：陆佰元整）。

三、征地租金从 2019 年起兑付。

四、甲乙双方的权益和义务按原来签订租地合同执行。

五、本补充协议一式三份，甲乙双方各执一份，存档一份。此合同自双方签字之日起生效。

甲方： 

（法人签字加盖公章）

乙方： 

（签字按手印）

2018 年 6 月 28 日

征地协议书

甲方：老米田村组农户户主 罗富贵 （以下简称甲方）

乙方：大桥村委会正大养殖农民专业合作社（以下简称乙方）

根据大桥村委会正大 1100 养殖场建设规划与发展村集体经济需求，乙方征收甲方农用地共 4 亩，作为项目建设用地。经双方共同协商，达成一致意见，并签如下协议共同遵守：

一、乙方征收甲方土地位置于大桥村委会老米田瓦厂领岗。

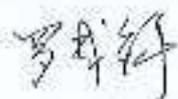
二、根据国土资源部《关于完善征地补偿安置制度的指导意见》、《中华人民共和国土地管理法》等有关规定，征收上述实际地类补偿标准支付给甲方土地征收安置补助费。具体计算办法：征地补偿每亩安置补偿按地类价 5000.00 元大写伍仟元整。实际征用土地面积 4 亩，合计 20000.00 元，大写 贰万元整 元。

三、征收上述土地中，以乙方征用地实际现状为依据对土地丈量登记，一次性支付给甲方。

四、上述土地范围内甲乙双方双方自签定本协议之日起共同履行，不得违约。

五、本协议一式二份，双方各持一份，存档一份。

甲方：（签字加按手印）罗富贵

乙方：（签字加盖公章）罗群舒

2018年5月21日

征地协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘祥 （以下简称甲方）

乙方：大桥村委会正大养殖农民专业合作社（以下简称乙方）

根据大桥村委会正大 1100 养殖场建设规划与发展村集体经济需求，乙方征收甲方农用地共 2.7 亩，作为项目建设用地。经双方共同协商，达成一致意见，并签如下协议共同遵守：

一、乙方征收甲方土地位置于大桥村委会老米田瓦厂领岗。

二、根据国土资源部《关于完善征地补偿安置制度的指导意见》、《中华人民共和国土地管理法》等有关规定，征收上述实际地类补偿标准支付给甲方土地征收安置补助费。具体计算办法：征地补偿每亩安置补偿按地类价 5000.00 元大写伍仟元整。实际征用土地面积 2.7 亩，合计 13500.00 元，大写 壹万叁仟伍佰 元。

三、征收上述土地中，以乙方征用地实际现状为依据对土地丈量登记，一次性支付给甲方。

四、上述土地范围内甲乙双方双方自签定本协议之日起共同履行，不得违约。

五、本协议一式二份，双方各持一份，存档一份。

甲方：（签字加接手印） 刘祥

乙方：（签字加盖公章） 刘祥



2018年3月19日

征地协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘伟 （以下简称甲方）

乙方：大桥村委会正大养殖农民专业合作社（以下简称乙方）

根据大桥村委会正大 1100 养殖场建设规划与发展村集体经济需求，乙方征收甲方农用地共 2.6 亩，作为项目建设用地。经双方共同协商，达成一致意见，并签如下协议共同遵守：

一、乙方征收甲方土地位置于大桥村委会老米田瓦厂领岗。

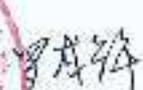
二、根据国土资源部《关于完善征地补偿安置制度的指导意见》、《中华人民共和国土地管理法》等有关规定，征收上述实际地类补偿标准支付给甲方土地征收安置补助费。具体计算办法：征地补偿每亩安置补偿按地类价 5000.00 元大写伍仟元整。实际征用土地面积 2.6 亩，合计 13000 元，大写 壹万叁仟 元。

三、征收上述土地中，以乙方征用地实际现状为依据对土地丈量登记，一次性支付给甲方。

四、上述土地范围内甲乙双方双方自签定本协议之日起共同履行，不得违约。

五、本协议一式二份，双方各持一份，存档一份。

甲方：（签字加按手印）

乙方：（签字加盖公章）



2018年3月19日

征地协议书

甲方：老米田村组农户户主 刘 就 （以下简称甲方）

乙方：大桥村委会正大养殖农民专业合作社（以下简称乙方）

根据大桥村委会正大 1100 养殖场建设规划与发展村集体经济需求，乙方征收甲方农用地共 0.7 亩，作为项目建设用地。经双方共同协商，达成一致意见，并签如下协议共同遵守：

一、乙方征收甲方土地位置于大桥村委会老米田瓦厂领岗。

二、根据国土资源部《关于完善征地补偿安置制度的指导意见》、《中华人民共和国土地管理法》等有关规定，征收上述实际地类补偿标准支付给甲方土地征收安置补助费。具体计算方法：征地补偿每亩安置补偿按地类价 5000.00 元大写伍仟元整。实际征用土地面积 0.7 亩，合计 3500.00 元，大写 叁仟伍佰 元。

三、征收上述土地中，以乙方征用地实际现状为依据对土地丈量登记，一次性支付给甲方。

四、上述土地范围内甲乙双方双方自签定本协议之日起共同履行，不得违约。

五、本协议一式二份，双方各持一份，存档一份。

甲方：（签字加接手印）刘北

乙方：（签字加盖公章）罗军科



2018年3月17日

大理白族自治州生态环境局弥渡分局 行政处罚决定书

弥环罚字〔2020〕2号

弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社：

法人代表（负责人）：罗成祥 营业执照注册号：93532925MA6KQTLMO0

组织机构代码：

地 址：牛街乡大桥村委会老米田村

弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社环境违法一案，我局环境监察大队经过调查，现已审查终结。

一、环境违法事实、证据、陈述申辩及采纳情况

2019年12月6日弥渡县环境监察大队在进行日常检查时发现弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社生猪养殖项目已建成，并投入养殖。建成猪舍10栋，约12500平方米，设计养殖规模为年存栏11000头生猪，配套建设了生活区、发电机房、死猪发酵房等配套设施。经负责人介绍，项目于2018年12月建成，项目总投资为1900万元。该项目未办理环境影响评价手续，属于“未批先建”项目。

以上事实有《弥渡县环境监察大队现场检查（勘查）笔录》（2019年12月6日），《大理州生态环境局弥渡分局调查询问笔录》（2019年12月6日），现场照片材料为证。

你合作社的上述行为违反了《中华人民共和国环境保护法》第十九条第二款：“编制有关开发利用规划，建设对环境有影响的项目，应当依法进行环境影响评价；未依法进行环境影响评价的开发利用规划，不得组织实施；未依法进行环境影响评价的建设项目，不得开工建设。”和《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条：“建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。”之规定。

我局于2020年1月23日告知你合作社违法事实、处罚依据和拟作出的处罚决定，并明确告知你合作社有权进行陈述和申辩、有权要求听证。以上事实我局2020年1月23日《大理州生态环境局弥渡分局行政处罚事先告知书》（弥环司告字【2020】2号）为证。

你合作社在规定时限内未向我局提出书面陈述申辩报告，视为你合作社放弃陈述申辩权利。

二、行政处罚的依据、种类

依据《中华人民共和国环境保护法》第六十一条“建设单位未依法提交建设项目环境影响评价文件或者环境影响评价文件未经批准，擅自开工建设的，由负有环境保护监督管理职责的部门责令停止建设，处以罚款，并可责令恢复原状”，《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上环境保护行政主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分”之规定进行处罚。经我局研究，我局拟对你合作社作出如下行政处罚：

1、根据其违法行为和证据，现责令你合作社立即停止建设、使用，尽快办理环境影响评价手续，在未获得环境影响评价手续前不得擅自投入建设、使用。

2、根据其违法事实，对其按照项目投资额的百分之一处以壹拾玖万元整（¥190000.00元）人民币的罚款。

三、行政处罚的履行方式和期限

根据《中华人民共和国行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你公司应于接到本处罚决定书之日起15日内，将罚款缴至指定银行和账号，并将缴款凭据复印件报送我局备案。逾期不缴纳罚款的，我局将每日按罚款数额的3%加处罚款。

收款银行：弥渡县农村信用合作联社营业部

户名：弥渡县财政局

账号：5100021025708012

四、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限

如不服本处罚决定，可在接到本处罚决定书之日起六十日内向大理州环境保护局或弥渡县人民政府申请复议，也可在接到处罚决定书之日起六个月内直接向弥渡县人民法院起诉。逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

大理白族自治州生态环境局弥渡分局

2020年2月3日

附件6

合同编号： DLJXqy-20240024

危险废物收集合同

甲 方： 昆明正大猪业有限公司

乙 方： 大理聚兴再生资源有限公司

签订日期： 2024年3月25日

危险废物收集合同

合同编号:DLXqy-20240024

甲方：产废单位基本信息					
单位名称	昆明正大猪业有限公司		法定代表人	白宇飞	
联系人	刘建	联系电话	18225080300		
单位地址	云南省大理州(市)云龙县(区)				
废物名称	废矿物油	产废代码	900-214-08	产生量	5吨/年
产 废 来 源	● 维修、维护各类生产设备机械产生				

乙方：危险废物收集单位

单位名称	大理聚兴再生资源有限公司	法定代表人	李洪成
危险废物经营许可证号	YS129010004	统一社会信用代码	91532922MA6NNYWC90
单位地址	云南省大理白族自治州弥渡县红岩镇竹园村(原先锋茶厂)		
联系人姓名	孟晓英	联系电话	18788190380

- 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定,甲方同意将生产、经营或其他过程中产生的危险废物,收集、运输、贮存,协议有效期内不另行委托第三方处理,根据《中华人民共和国合同法》及国家、地方有关法规之规定,本着自愿、平等、互利的原则,就危险废物委托处置服务及相关事宜协商一致,订立本协议,以资共同遵守。

一、 合同期限: 2024年3月25日至2025年3月24日

二、 甲方权利和义务。

- 1、甲方同意将上述危险废物交由乙方收集、运输、贮存。
- 2、甲方所交付的危险废物中不得夹带本合同范围之外的有名称或无名称的废物,尤其夹带自然、自爆、放射性、剧毒等危险废物,否则因以上原因给乙方造成经济损失及其他一切后果均由甲方承担。
- 3、甲方应将危险废物妥善装于密闭容器中,并设置危险废物专用暂存间,集中堆置,分类存放,严防破损或泄露。
- 4、甲方视需通知清运信息,核对清运人员及运输车辆,核对电子运单,与通知信息不相符时,不予装车启运,核对无误协助清运人员进行危险废物装车。
- 5、甲方为收款方时,应按实际金额开具增值税专用发票或普通发票给乙方。
- 6、乙方应在危险废物计划转移时登录《云南省危险废物转移管理信息系统》上如实填写《危险废物转移申请》,转移时如实填写《危险废物转移联单》;若未及时、如实



填写，产生的一切后果，均由乙方承担。《危险废物转移联单》请打印后加盖公章并妥善保管或根据相关环保法律法规要求操作。

7. 甲方签订本协议后，将危险废物交其他单位运输、处置的，产生的一切责任，均由甲方承担，与乙方无关。
8. 甲方应指定专人负责废油处理工作人员，便于危险废物转移工作的顺利进行，在更换该负责人时，应及时通知乙方。

三、乙方权利和义务。

1. 乙方负责甲方的危险废物的收集、运输、处置工作。
2. 签订本合同后，乙方向甲方提供危险废物运输、处置的相关资质，并协助甲方办理危险废物转移手续。
3. 乙方有义务协助甲方进行危险废物申报登记、转移申请、危险废物管理工作。
4. 乙方进入甲方指定场所作业时，必须穿着工作服，佩戴工作证，遵守甲方场所各项安全规定。
5. 甲方需向乙方支付危险废物委托转移服务费为（含税）：人民币 2500.00 元（大写：贰仟伍佰元整）。
6. 如遇特殊情况推后清运，须及时与甲方进行沟通。
7. 乙方在运输、处置过程中必须严格执行相关法律法规规定。

四、其他说明。

1. 甲方任何具有独立法人资格的分支机构均需签订《危险废物收集、运输、处置合同》。
2. 乙方根据甲方危险废物的数量、运输距离、付款方式、服务等情况，提前与甲方进行价格协商。
3. 对本合同如有争议，双方应友好协商解决，协商未果，可向乙方住所所在地法院提出诉讼。本合同一式两份，甲乙双方各执一份，双方必须严格遵守。任何一方无权擅自更改、修改或删除。

甲方：昆明正大林业有限公司（盖章）

单位地址：云南省昆明市东川区

委托代理人（签字）：

开户行：交通银行昆明安宁支行

账号：551809991013000080679

联系人：刘建

联系电话：18225080300

时间：2024年1月1日

乙方：大理聚兴再生资源有限公司（盖章）

单位地址：云南省大理白族自治州漾濞县红岩镇竹园村（原先锋茶厂）

委托代理人（签字）：

开户行：云南弥渡农村商业银行股份有限公司红岩支行

账号：5100026486234012

联系人：李洪成

联系电话：13577229979

时间：2024年1月1日

大理聚兴再生资源有限公司

有限公司

附件7 弥渡县 2023 绿色种养循环农业试点项目粪肥处置协议书

甲方（服务主体）：云南宏创圣港建设工程有限公司

统一社会信用代码：915301007928965108

乙方（养殖场）：正大猪业有限公司

统一社会信用代码：91530100MA6M62820F



甲乙双方本着平等自愿、互利互惠的原则，根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律、行政法规的规定，就《弥渡县 2023 年绿色种养循环农业试点项目》服务事项事宜，经双方充分协商，达成以下一致意见，签订本协议，以资双方共同遵守。

一、甲方的权利和义务

1. 甲方按照《弥渡县 2023 年绿色种养循环农业试点项目实施方案》的要求，免费为乙方提供粪污收集、运输、处理等服务，在处理粪污的过程中，须按相关的技术规范进行处理，并达到合格标准。

2. 甲方运输车辆及人员应遵守乙方的消毒流程开展相应服务，未经乙方许可任何车辆及人员不得随意进入乙方场地。

3. 甲方确保粪污（肥）清运的安全性和合法性，清运途中应遵守交通规则和环保等要求，反之，所发生的一切后果均由甲方自行承担，与乙方无关。

4. 甲方在接到乙方的通知后，若甲方 3 日内未到场清理粪污，为保证乙方的正常养殖生产，乙方有权对粪污进行处理。

二、乙方的权利和义务

1. 乙方将弥渡县红岩镇、新街镇、直力镇、牛街乡等乡镇所分布的 13 个正大生猪规模养殖小区（包含 67 栋 1100 头正大生猪规模育肥场）所产生的粪污无偿提供给甲方处理，并如实告知乙方粪污中的有害成分。

2. 乙方按照有关部门标准要求，完善粪污储粪池、污水沉淀池、排污暗管等粪污无害化



环保治理设施，用于粪污储存和发酵腐熟，实行雨污分离、干湿分离。

三、违约责任

甲乙双方在平等、自愿的基础上签订本协议，任何一方不得以任何理由拒绝协议正常执行，否则由此产生的任何损失或责任由违约方承担，因不可抗力因素导致无法履行协议，双方互不承担责任。但遭受不可抗力是因其违约造成的情形除外。

四、本协议一式四份，甲、乙双方各执一份，二份交弥渡县农业农村局存档，每一份均具有同等的法律效力。本协议自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公司公章之日起正式生效。

五、本协议在履行的过程中，如有未尽事宜，由双方协商解决，协商一致之后，可以签订补充协议，补充协议和本协议具有同等的法律效力。

六、本协议在履行的过程中，如发生争议，由双方协商解决，协商不一致的，双方均有权向乙方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼解决纠纷。

七、协议时间从2023年10月16日到2024年6月15日止。

（以下无正文，为签章页）



(本页为签章页)

甲方：云南泰创圣德建设工程
有限公司
法定代表人/授权代表



乙方：昆明正大置业发展有限公司
法定代表人/授权代表



同峻

签订日期：2023年10月16日



医疗废物处置合同

合同编号：大理 2023 MD-467号

甲方：大理丰顺医疗废物处置有限公司（以下简称甲方）

乙方：昆明正大猪业有限公司（下设所属 8 个养殖场）（以下简称乙方）

根据《医疗废物管理条例》《大理白族自治州医疗废弃物管理办法》和《大理白族自治州发展和改革委员会关于大理州医疗废物处置收费标准调整的批复》（大发改收费〔2018〕588号）的有关规定和要求，医疗卫生机构产生的医疗废弃物应委托具有相关资质的单位集中处置，并按文件规定的政府定价标准缴纳医疗废物处置费。为防止疾病传播、保护人民群众身体健康和环境安全，并响应国家及各級政府部门对医疗废弃物管理相关文件的精神和规定，甲方作为大理州医疗废弃物集中处置的专业机构，现受乙方委托，对乙方产生的感染性、病理性和损伤性医疗废弃物进行转运和处置，经甲乙双方协商一致，达成如下共识：

一、合同有效期及续签时效

本合同有效期为2023年4月1日至2025年3月31日。合同到期后双方如继续合作，应提前30日协商一致后签订新的处置合同，若本合同到期后30日内双方未续签医废处置合同，甲方将停止对乙方医疗废物的转运处置，由此造成的污染及相应后果由乙方承担，若该期间乙方将产生医疗废物交予甲方，乙方应向甲方足额支付该月的处置费。

二、合同所涉及区域范围

本合同只针对乙方机构所在地弥城镇、新街镇、红岩镇、寅街镇、苴力镇、德苴乡、牛街乡、密祉镇产生的医疗废物有效，其他分支机构需另行签订处置合同。

三、收费标准和付款方式

1、按《大理白族自治州发展和改革委员会关于大理州医疗废物处置收费标准调整的批复》（大发改收费〔2018〕588号）文件指导价格并结合产废单位实际，经甲乙双方协商一致，乙方按每年肆万元整（¥40000.00）支付给甲方医疗废弃物处置费（即：弥城镇、新街镇、红岩镇、寅街镇、苴力镇、德苴乡、牛街乡、密祉镇每个养殖场按5000元/年收取）。本合同周期（共两年）处置费合计为捌万元整（¥80000.00）。

2、本合同周期共签两年，医疗废物处置费一年一付。其中第一年度的医疗废物处置费共40000.00元（该合同金额实行价税分离，价款37735.85元，增值税2264.15元），乙方须于合同签订后的7日内支付；第二年度的医疗废物处置费共40000.00元（该合同金额实行价税分离，价款37735.85元，增值税2264.15元），乙方须于2024年4月1日前付清。若超过规定付款时间30天未付款的，甲方将停止医疗废物转运处置，由此造成的污染及相应后果由乙方承担。

3、乙方向甲方支付医疗废物处置费时，应使用乙方对公账户来付款，若使用其他方式付款时乙方务必要备注好单位名称。若因付款方不明确，造成无法核对乙方是否支付处置费的情况，甲方视同未收到该款项。

4、合同执行期间，价格按发改委同期收费标准执行。

四、医疗废物专用包装物（或容器）

1、根据《医疗卫生机构医疗废弃物管理办法》和国家相关技术标准的有关规定，医疗废物必须严格按国家规定进行包装，保证完整密封和及时消毒，包装所用的包装袋、利器盒等须符

合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421-2008)标识规定。

2、甲方至乙方转运时,若因乙方包装破损、包装外表污染等未按国家规范包装与分类的情况,甲方有权要求乙方重新包装与分类,若乙方未及时按国家相关规定使用包装袋、利器盒等规范分类重新包装,甲方有权拒绝转运,由此造成的污染及相应后果由乙方承担。

3、甲方转运医疗废物时,若因乙方未将医疗废物按国家规范包装、分类等原因,而造成甲方转运人员受到伤害的情况,乙方应承担由此造成的赔偿责任。

五、卫生健康、生态环境等部门及其他相关规定要求医疗废物产废单位需要按规范完成的相关申报事项,由乙方具体完成。

六、甲方应按照国家和大理州有关医疗废物处置规定的要求,保证医疗废物处置设施的正常运转,如因生产故障或设备检修等客观原因或发生不可抗力情况造成不能按时转运和处置医疗废物,甲方可以做出转运时间的合理调整并及时通知乙方,以便乙方及时采取应急措施,尽量避免造成环境污染。

七、甲乙双方应按协商一致的转运方案(详见附件《弥渡县医疗废物转运时间表》)规范交接转运医疗废物,如因甲方原因不按时转运而造成的乙方污染或被处罚,由此产生的后果由甲方承担;如因乙方拖欠处置费或不按规定履行对医疗废物的包装、分类、消毒、交接、管理等原因造成的污染或处罚,由乙方自行承担。

八、根据《医疗卫生机构医疗废物管理办法》《大理州卫计委关于进一步做好医疗机构医疗废物转移数量确认及台账管理工作的通知》要求,乙方应按规范建设有固定的医疗废物暂存间,暂存间的要求应符合《医疗废物集中处置技术规范》中第二章的第三章相关要求。乙方对产生的医疗废物规范分类包装后,应做好称重与登记工作,并派专人负责医疗废物管理工作及与甲方的交接、称重确认,配合甲方填写《医疗废物转移联单》《医疗废物运送登记卡》,双方工作人员根据现场实际转移医废数量确认无误后签字,并按片在《医疗废物转移联单》的两联单上加盖双方公章,并分别保存各自留存联。

九、未尽事宜甲乙双方友好协商解决,如果发生争议,双方同意由大理市人民法院管辖。

十、本合同一式三份,甲方二份乙方一份,经双方签字盖章后生效,合同附件及补充条款、协议经双方自愿协商确定盖章后与本合同具有同等法律效力。

十一、补充条款:双方协商一致,由产废单位于每周一、周三、周五、周日 10:30-11:00 将医废集中到弥渡县卫生院,与我司收运人员进行现场交接并填单。

甲方:	乙方:
单位名称:大理十项医疗废物处置有限公司	单位名称:昆明正大猪业有限公司(下设所属8个养殖场)
单位地址:大理市下关吊草村大风坝	单位地址:
法定代表人:	法定代表人: 谭运国
委托代理人: 柯建峰	委托代理人:
签订时间:	签订时间: 2023年3月21日
签订地点:大理市下关吊草村大风坝	签订地点:大理市下关吊草村大风坝
电 话: 0872-3105015、15125268323	电 话:
开户银行: 建行大理庆丰支行	开户银行:
帐 号: 5300 1716 0430 5100 0528	帐 号:
统一社会信用代码: 91532901790276932C	统一社会信用代码:

附件9

大理州病死畜禽无害化处理合同

甲方：大理英玛生物科技有限公司（以下简称甲方）

统一社会信用代码：91532925MA6NC6GE78

乙方：昆明正大猪业有限公司（以下简称乙方）

统一社会信用代码：91530100MA6MX7XQXF

为及时处理病死畜禽、保持环境清洁，推进生态文明建设，根据《农业部印发《病死及病害动物无害化处理技术规范》、《云南省畜禽养殖废弃物资源化利用工作考核办法（试行）》，大理白族自治州人民政府《关于弥渡县人民政府请求将全州病死畜禽转入弥渡进行统一处理的批复》（大政复〔2018〕35号）等法律、法规及文件的规定，针对乙方在弥渡县内，规模生猪养殖场无害化处理的收集布点建设，双方经多次交流探讨并进行实地考察调研，在基本达成统一意见共识的基础上，签订病死畜禽无害化处理合同，为明确双方的利益、义务、责任，在自愿协商、公平诚信的原则上，签订以下条款，双方共同遵照执行。

第一条 服务区域：弥渡县范围内乙方的养殖区域包括种猪场。

第二条 甲方负责乙方养殖区域内病死畜禽的转运并进行无害化处理与资源化利用，甲方的无害化处理需要满足当地政府部门的相关要求。

第三条 合同期限

本合同的有效期限自【2021】年【06】月【01】日至【2026】年【05】月【31】日止，本合同届满，双方如继续合作的，经双方协商一致之后可以续签本合同。

第四条 病死畜禽的收集转运

(1) 乙方负责对养殖区域内所产生病死畜禽的收集，并运送至专用的暂存点进行储存，运行费用由乙方自行负责。当暂存点达到一定量时，由乙方确定时间，提前一天通知甲方派车及时转运至处理中心进行无害化处理(甲方派遣的转运乙方病死畜禽的车辆须专车专用，不能用于其他用途)。

(2) 本服务区域内出现大批量病死畜禽时，由乙方通知甲方，甲方在 24 小时内派专用车到疫点进行及时清运。收运车辆进出乙方养殖场时必须根据乙方的相关要求严格消毒，必要时进行车辆检测，确保卫生安全，收运处理的费用由甲方负责。

(3) 暂存点建设，由双方对实地进行现场踏勘，确定建点位置，通过政府协调解决用地，达到通水、电、路。甲方负责冷库及设施建设，甲方的建设须满足暂存点的必要要求。为确保乙方猪场生物安全，乙方负责提供场区内接电到红线，红线外由甲方负责，电线材料费用甲乙双方各承担 50%，电线材料费共计【50832】元(人民币大写:【伍万零捌佰叁拾贰元整】)，乙方须承担【25416】元(人民币大写:【贰万伍仟肆佰壹拾陆元整】)，常规用电 220 伏，10 平方二芯铝线，接线距离平均按 150 米，架线费用估算在 600 元左右，冷库设备功率 2.2

千瓦，正常使用情况下，每月用电量在 350 度左右，电费由【乙方】承担。

(4) 建设标准，建设用地不少于 4 米*5 米，应能防水、防盗、防渗漏，易于清洗消毒，场所内应设置明显警示标志，加装报警器及监控设备。

第五条 病死畜禽转运

(1) 甲方应选择 GB19217 条件的车辆或专用封闭式运载车辆转运病死畜禽。

(2) 专用转运车辆四壁及底部应使用耐腐蚀材料，并采取防渗措施；应有明显标识，并加装车载定位系统，记录转运时间和路径等信息。

(3) 车辆驶离暂存养殖等场所前，应对车轮及车厢外部进行消毒。卸载后，应对转运车辆及相关工具等进行彻底清洗消毒。

(4) 转运时间安排；为降低转运车辆及人员交叉接触风险，由乙方确定安排时间，提前一天通知甲方安排车辆，进行点对点、一点一车次收集转运。

第六条 双方权利与义务

(1) 在合同期内，甲方为乙方唯一承担区域内病死畜禽无害化处理的运营服务单位，甲方应及时根据乙方的通知进行拉运病死畜禽并及时做好无害化处理。甲方应具备畜禽无害化处理的相关资质。

(2) 乙方有权协同畜牧、卫生、防疫部门，依照国家有关畜禽污染防治的相关规定，依法对甲方从事病死畜禽的集中收集、运输、统

一规划无害化处理及资源化利用的活动进行监督和卫生防控相关检测。

(3) 乙方有义务配合甲方在转运过程中所需办理的相关交接手续。

第七条 合同的解除与变更

(1) 本合同期限届满，甲乙双方未达成一致意见续签本合同的。

(2) 甲方在履行合同过程中违反相关法律、法规的规定，导致转运过程不符合规定要求，造成重大责任事故的。

(3) 如一方需对合同内容进行变更或提前解除本合同的，应提前一个月书面告知另一方，经过双方协商一致之后，可以对本合同的内容进行变更或解除本合同。

第八条 争议与纠纷的解决

与本合同有关的争议事项，双方应当协商解决。协商不一致时，双方均有权向项目所在地人民法院提起诉讼。

第九条 其他

本合同未尽事宜由双方协商一致后签订补充合同，补充合同和本合同具有同等的法律效力。

甲乙双方在本协议尾部列明的地址为双方发送通知、司法文书、函件等法律文件的送达地址。对于任何通知或联络，如直接交付，则在接收一方或其被授权人签收时视为送达；如用快递邮寄，邮件签收之日为送达之日，如邮件被拒收或者退回的，被拒收或退回之日视为送达之日。一方若指定其他地址或地址变更，须及时以书面形式通知另一方，怠于通知的一方应当承担对其不利的法律后果。

本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，一份用于县农业农村局备案，每一份均具有同等的法律效力。

本合同自双方法定代表人或有权签字人签字并加盖公司公章之日起生效。

(以下无正文)

(本页为签章页)

甲方：大理英玛生物科技有限公司

乙方：昆明正大猪业有限公司

有权签字人：

有权签字人： 李刚

联系人：

联系人：

联系电话：

联系电话：

地址：

地址：

签订日期：

签订日期：2021年11月19日

签订地点：

签订地点：



《大理州病死畜禽无害化处理合同》补充协议

甲方：大理英玛生物科技有限公司
统一社会信用代码：91532925MA6N66GE78

乙方：昆明正大猪业有限公司
统一社会信用代码：91530100MA6MX7XQXF

鉴于，甲乙双方于【2022】年【6】月【13】日签订了合同编号为：【 / 】的《大理州病死畜禽无害化处理合同》（以下简称“原合同”），现双方经过友好协商，本着平等互利、诚实信用的原则，依据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律、行政法规的规定，对原合同的内容进行部分修改，主要修改的内容如下：

- 1、甲方提供专用车辆给乙方，驾驶员由乙方聘用，并由乙方负责对该车辆的日常安全检查，保证车辆安全出行。由于该车辆目前未办理道路运输合格证，为了保证车辆行驶信息安全，目前先由乙方负责安装手机定位系统连接甲乙双方负责人手机，待相关手续齐全后由甲方统一安装牧运通系统产品。同时，由乙方负责将病死猪只从暂存点位运输至甲方处，运输过程由乙方负责，运输期间产生的油费由甲方承担（按公里数计算，油价据实结算）。
- 2、甲方为乙方提供专用的运输车辆，仅限于正大养殖场内的病死或病害畜禽运输使用。使用过程中，车辆正常保养由乙方负责。车辆每次使用之前乙方须报甲方，经甲方同意后，方可使用，并按畜禽无害



化处理监管平台要求操作。乙方未通过监管平台接单，擅自使用甲方车辆的，出现车辆损伤或意外，均由乙方自行承担责任，同时甲方有权收回车辆并追究相应的责任。如因乙方自身原因出现人为损坏或车辆违章情况，由乙方负责相关的修理费用及承担相应的责任。

3、安全责任：乙方聘用的驾驶员在负责将病死或病害畜禽由乙方暂存点调运至甲方处的作业过程中应确保途中的安全，如发生意外和事故，一切责任均由乙方负责并承担相应的法律责任和经济责任，与甲方无关。

4、乙方将病死猪只拉运至甲方大门外，甲方负责将病死猪只转运至甲方厂区处理，期间产生的费用及责任由甲方自行承担。

5、本协议与原合同内容不同的，以本协议为准，本协议未做修改的，以原合同的内容为准，本协议自双方法定代表人或有权签字人签字并加盖公司公章之日起正式生效。

(以下无正文)

甲方：大理英玛生物科技有限公司

法定代表人或有权签字人：吴嘉

签订日期：2022年6月23日

乙方：昆明正大嘉业有限公司

法定代表人或有权签字人：杨明

签订日期：2022年6月23日



大理州病死畜禽无害化处理合同

甲方：大理英玛生物科技有限公司 (以下简称甲方)

统一社会信用代码：91532925MA6NC6GE78

乙方：昆明正大猪业有限公司 (以下简称乙方)

统一社会信用代码：91530100MA6MX7XQXF

为及时处理病死畜禽、保持环境清洁，推进生态文明建设，根据《农业部印发《病死及病害动物无害化处理技术规范》、《云南省畜禽养殖废弃物资源化利用工作考核办法（试行）》，大理白族自治州人民政府《关于弥渡县人民政府请求将全州病死畜禽转入弥渡进行统一处理的批复》（大政复〔2018〕35号）等法律、法规及文件的规定，针对乙方在弥渡县内，规模生猪养殖场无害化处理的收集布点建设，双方经多次交流探讨并进行实地勘察调研，在基本达成统一意见共识的基础上，签订病死畜禽无害化处理合同，为明确双方的利益、义务、责任，在自愿协商、公平诚信的原则上，签订以下条款，双方共同遵照执行。

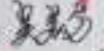
第一条 服务区域：弥渡县范围内乙方的养殖区域包括种猪场。

第二条 甲方负责乙方养殖区域内病死畜禽的转运并进行无害化处理与资源化利用，甲方的无害化处理需要满足当地政府部门的相关要求。



(本页为签章页)

甲方：大理英玛生物科技有限公司

有权签字人：

联系人：

联系电话：

地址：

签订日期：2021年6月1日

签订地点：



乙方：昆明正泰猪业有限公司

有权签字人：

联系人：

联系电话：

地址：

签订日期：2021年6月1日

签订地点：





第 1 / 1 页



大理白族自治州生态环境局弥渡分局

弥环函〔2024〕18号

大理白族自治州生态环境局弥渡分局 关于确认《弥渡县牛街乡大桥正大“1100” 标准化生猪养殖场建设项目》环境 影响评价执行标准的复函

丽江智德环境咨询有限公司：

你公司关于《报请确认弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目环境影响报告书执行标准的请示》，我局收悉，现提出以下意见：

经对照项目所在地的环境要求，同意按来函提出的环境影响评价标准执行。

附件：关于报请确认弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目环境影响报告书执行标准的请示



2024年7月14日

丽江智德环境咨询有限公司

关于报请确认弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪 养殖场建设项目环境影响报告书执行标准的请示

大理白族自治州生态环境局弥渡分局：

受弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社委托，丽江智德环境咨询有限公司承担了弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目环境影响报告书编制工作，为了更好地开展该项目的的环境影响评价工作，根据国家和云南省相关要求，现就我公司建议此次评价工作执行的环境保护标准上报贵局，请予以确认为盼。

项目基本情况：

项目为新建项目，位于大理州弥渡县牛街乡大桥村委会老米田瓦厂，新增土地面积为 15000m²，建设三个小区，共 10 栋猪舍并配套辅助工程、公用工程以及环保工程等，存栏生猪量为 11000 头/a，年出栏两次，年出栏肥猪量为 22000 头/a。

附件：《弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目环境影响报告书建议执行标准》

联系人：杨洪雁

联系电话：15368560167

邮箱：1661993994@qq.com



弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目环境影响报告书

建议执行标准

一、环境质量标准

(1) 环境空气质量标准

项目位于大理州弥渡县牛街乡大桥村委会老米田瓦厂，环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1和表2中的二级标准要求，详见表1.1；养殖场特征污染因子NH₃、H₂S执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录D中参考限值，详见表1.2；臭气浓度参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中的二级新扩改建标准，详见表1.3。

表 1.1 环境空气污染物基本(其它)项目浓度限值

污染物项目	平均时间	二级浓度限值	执行标准
SO ₂	年平均	60 μg/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)表1二级标准
	24小时平均	150 μg/m ³	
	1小时平均	500 μg/m ³	
NO ₂	年平均	40 μg/m ³	
	24小时平均	80 μg/m ³	
	1小时平均	200 μg/m ³	
CO	24小时平均	4 mg/m ³	
	1小时平均	10 mg/m ³	
O ₃	日最大8小时平均	160 μg/m ³	
	1小时平均	200 μg/m ³	
PM _{2.5}	年平均	35 μg/m ³	
	24小时平均	75 μg/m ³	
PM ₁₀	年平均	70 μg/m ³	
	24小时平均	150 μg/m ³	
TSP	年平均	200 μg/m ³	
	24小时平均	300 μg/m ³	
氮氧化物 (NO _x)	年平均	50 μg/m ³	
	24小时平均	100 μg/m ³	
	1小时平均	250 μg/m ³	

表 1.2 其他污染物空气质量浓度参考限值 (μg/m³)

污染物名称	标准值	最高允许浓度	执行标准
NH ₃	1h 平均	200	《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录D
H ₂ S	1h 平均	10	

表 1.3 恶臭污染物厂界标准值

控制项目	单位	二级（新扩改建）	执行标准
臭气浓度	无量纲	20	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 中的二级新 扩改建标准

(2) 地表水环境质量标准

项目最近地表水为项目区北侧 800m 的礼社江（元江），东南侧 550m 的瓦屋河，瓦屋河汇入礼社江（元江）。根据《云南省水功能区划》（2014 年修订），红河巍山-河口保护区：由巍山县洗澡塘至出境口，全长 614.1km。自北向东南流经巍山、南涧、双柏、新平、元江、红河、元阳、金平、河口等县，现状水质为 II~IV 类，其中上段大东勇段 II 类，中段元江段 III 类，下段查耗段 IV 类，规划水平年水质目标为 III 类。项目区元江属于中段元江段 III 类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 III 类水质标准，标准值详见下表：

表 2 地表水环境质量标准基本项目标准限值（单位：mg/L）

项目	pH	CODCr	氨氮	BOD5	总磷	粪大肠菌群（个/L）	石油类
III 类	6~9	≤20	≤1.0	≤4	≤0.2	≤10000	≤0.05

(3) 地下水质量标准

项目所在区域地下水环境质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 III 类标准，具体见下表。

表 3 地下水质量常规指标及限值（单位：mg/L）

指标	pH	总硬度	硫酸盐	挥发性酚类	亚硝酸盐	氨氮	硝酸盐
III 类	6.5~8.5	≤450	≤250	≤0.002	≤1.00	≤0.5	≤20.0
指标	Zn	Hg	Cu	As	氰化物	Cr ⁶⁺	Pb
III 类	≤1.00	≤0.001	≤1.00	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.01
指标	Cd	Mn	砷化物	总大肠菌群		耗氧量	溶解性总固体
III 类	≤0.005	≤0.10	≤0.02	≤3.0 (MPN ³ /100mL 或 CFU ³ /100mL)		≤3.0	≤1000

(4) 声环境质量标准

项目所在区域主要为农村地区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类

标准，标准值详见下表。

表4 声环境质量标准值 单位：Leq[dB(A)]

类别	等效声级	
	昼间	夜间
2类	60	50

(5) 土壤环境质量标准

该项目评价区域土壤执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中表1、表3限值，详见表5、表6

表5 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目） 单位：mg/kg

序号	污染物项目	风险筛选值				
		pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5	
1	镉	水田	0.3	0.4	0.6	0.8
	其他	0.3	0.3	0.3	0.6	
2	汞	水田	0.5	0.5	0.6	1.0
	其他	1.3	1.8	2.4	3.4	
3	砷	水田	30	30	25	20
	其他	40	40	30	25	
4	铅	水田	80	100	140	240
	其他	70	90	120	170	
5	铬	水田	250	250	300	350
	其他	150	150	200	250	
6	铜	水田	150	150	200	200
	果园	50	50	100	100	
7	镍	60	70	100	190	
8	锌	200	200	250	300	
备注	①重金属和类金属砷均按元素总量计； ②对于水旱轮作地，采用其中最严格的风险筛选值。					

表6 农用地土壤污染风险管制值（单位：mg/kg）

序号	污染物项目	风险管制值			
		pH≤5.5	5.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
1	镉	1.5	2.0	3.0	4.0
2	汞	2.0	2.5	4.0	6.0
3	砷	200	150	120	100
4	铅	400	500	700	1000
5	铬	800	850	1000	1300

二、污染物排放标准

(1) 大气污染物排放标准

①施工期

施工期产生的扬尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放监控浓度限值,标准值见下表。

表 7 大气污染物综合排放标准限值

污染源	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度
颗粒物	厂界外浓度最高点	1.0mg/m ³

②运营期

项目养殖区及粪污处理区无组织排放的 NH₃、H₂S 执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 中新扩改建二级标准,详见表 8.1;臭气浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准,详见表 8.2;项目运营期设有职工食堂,运营期间食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中表 2 标准,详见表 8.3。

表 8.1 恶臭污染物厂界标准

污染源	控制项目	标准值	执行标准
养殖区、粪污处理区	NH ₃	1.5 mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
	H ₂ S	0.06 mg/m ³	

表 8.2 集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准

污染源	控制项目	标准值	执行标准
养殖区、粪污处理区	臭气浓度	70 (无量纲)	《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)

表 8.3 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率

规模	小型	执行标准
最高允许排放浓度 (mg/m ³)	2.0	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)
净化设施最低去除效率 (%)	60	

(2) 废水排放

该项目运营期产生的废水主要为养殖粪污废水和生活污水。养殖粪污废水流入猪舍下方的集粪池内,经固液分离池分离后进入黑膜厌氧池内厌氧发酵,后进入氧化塘,用于农田施肥;生活污水与养殖粪污一起进入收集池,经固液分离池分离后

进入黑膜厌氧池内厌氧发酵，后进入氧化塘，用于农田施肥。

因此，该项目无废水外排，不设废水排放标准。

(3) 噪声

①施工期

该项目施工期噪声执行 GB12523-2011《建筑施工场界环境噪声排放标准》，标准值详见下表。

表 9 建筑施工场界环境噪声排放限值 (单位: dB(A))

标准	昼间	夜间
GB12523-2011	70	55
备注	夜间最大声级超过限值的幅度不得高于 15 dB(A)	

②运营期

运营期噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，标准值详见下表。

表 10 工业企业厂界环境噪声排放标准限值

类别	等效声级[dB(A)]	
	昼间	夜间
2 类	60	50

(4) 固废

①项目产生的粪便经过厌氧处理后，回用于农田施肥。需满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 中表 6 的要求，详见表 11；《畜禽粪便无害化处理技术规范》(GB/T36195-2018) 中表 2 的要求，详见表 12；《畜禽粪便还田技术规范》(GB/T25246-2010) 中表 2 的要求，详见表 13。

表 11 畜禽养殖业粪便无害化环境标准

控制项目	指标
蛔虫卵	死亡率≥95%
粪大肠菌群数	≤10 ⁵ 个/kg

表 12 液体畜禽粪便厌氧处理卫生学要求

项目	卫生学要求
蛔虫卵	死亡率≥95%
钩虫卵	在使用粪液中不应检出活的钩虫卵
粪大肠菌群数	常温沼液发酵≤10 ⁵ 个/L，高温沼气发酵≤100 个/L

蚊子、苍蝇	粪液中不应有蚊蝇幼虫，池的周围不应有活的蛆、蛹或新羽化的成蝇。
沼气池粪渣	蛔虫非死亡率 $\geq 95\%$ ；粪大肠菌群数 $\leq 10^5$ 个/kg；堆体周围不应有活的蛆、蛹或新羽化的成蝇。

表 13 沼气的卫生要求

项目	要求
蛔虫非沉降率	95%以上
血吸虫卵和钩虫卵	在使用的沼液中不应有活的血吸虫卵和钩虫卵
粪大肠菌值	$10^1 \sim 10^2$
蚊子、苍蝇	有效地控制蚊蝇孳生，沼液中无孑孓，池的周边无活蛆、蛹或新羽化的成蝇。
沼气池粪渣	蛔虫非死亡率 95%~100%；粪大肠菌值 $10^1 \sim 10^2$ ；堆体中各级蛆虫周围没有活的蛆、蛹或新羽化的成蝇。

《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)中规定畜禽粪便必须经过无害化处理，并且须符合《粪便无害化卫生标准》后，才能进行土地利用，禁止未经处理的畜禽粪便直接施入农田。

②病死猪

病死猪处置按照《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)、《病死及病害动物无害化处理技术规范》(农医发【2017】25号)的要求处置。

③一般工业固体废物的贮存和处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

④危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的相关规定。

弥渡县自然资源局

弥渡县自然资源局 关于正大生猪养殖场建设项目用地“三区三线” 查询结果的复函

弥渡县农业农村局：

《关于查询正大生猪养殖场建设项目是否在“三区三线”范围内的函》文件已收悉，根据你单位提供的弥渡县红岩镇章岗、班局、新街镇金刚，弥城镇双海、龙华，寅街镇勤劳、栗树、永丰，苴力镇苴力德龙、栗子园，密社镇中心，德苴乡岔河小龙潭，牛街乡大桥，牛街野播共14个正大“1100”标准化生猪养殖场项目矢量数据，经我局套合弥渡县“三区三线”划定成果（CGCS2000坐标系）进行查询，查询结果如下：14个正大“1100”标准化生猪养殖场项目用地不在城镇开发边界范围内，不占生态保护红线和永久基本农田。

请你单位尽快依法依规办理相关设施农业用地备案手续，并报到我局录入设施农业用地监管系统。



弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目与三区三线位置示意图



弥渡县林业和草原局

弥渡县林业和草原局

关于正大生猪养殖场建设项目是否涉及公益林及郁闭度大于0.5的天然乔木林查询情况的复函

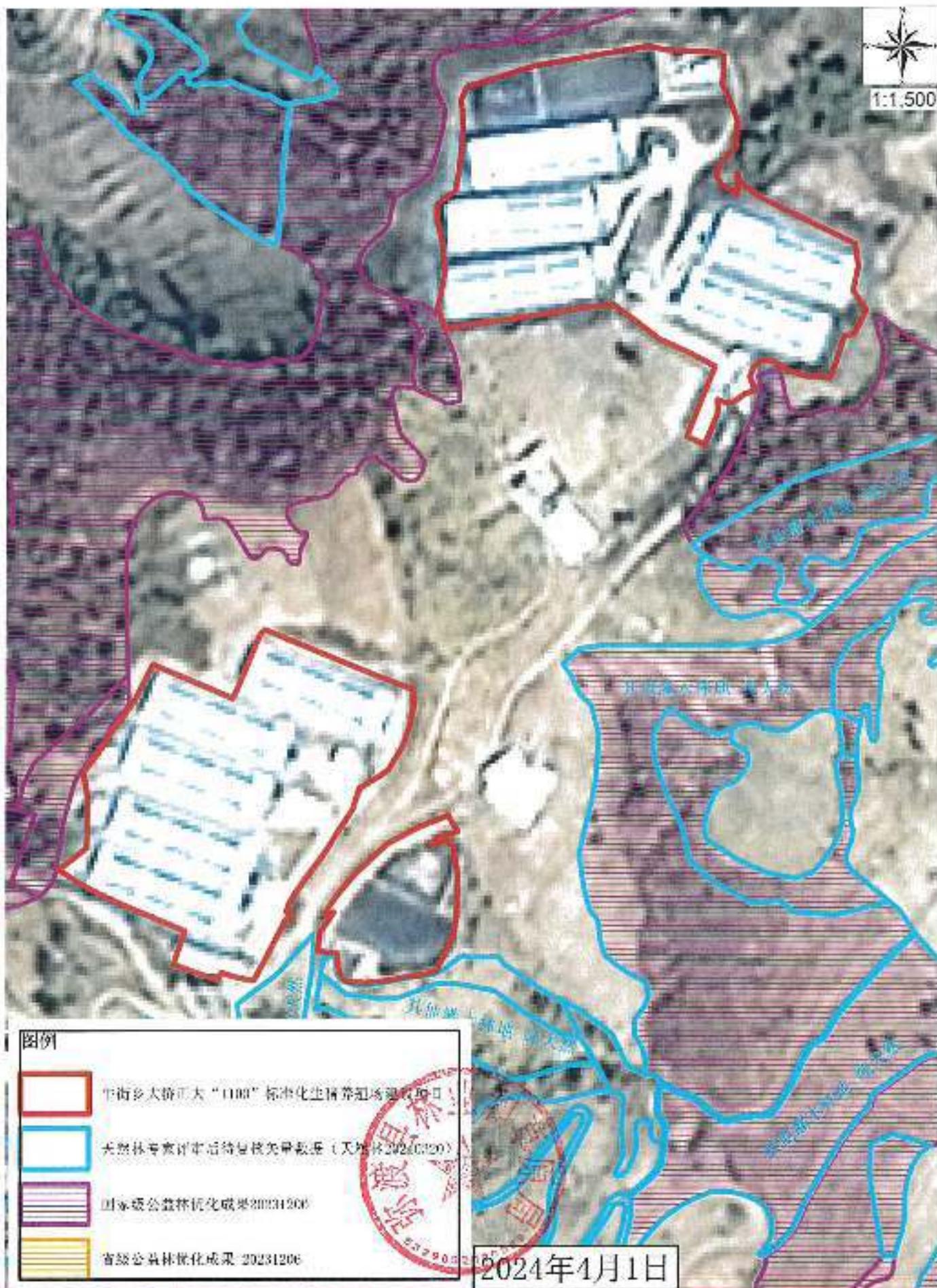
弥渡县农业农村局：

贵单位《关于查询正大生猪养殖场建设项目是否涉及公益林及郁闭度大于0.5的天然乔木林的函》已收悉，我局将随函所附项目用地范围矢量与弥渡县2020年度森林资源管理“一张图”、公益林优化成果、天然林专家评审后待复核矢量等相关数据对比，现将查询结果函复如下：

弥渡县苴力镇德龙正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目、弥渡县德苴乡岔河小龙潭正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目、弥渡县德苴乡新和正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目、弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目用地范围矢量均不涉及国家级和省级公益林、郁闭度大于0.5的天然乔木林。

附件：正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目与天然林、

弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目
与天然林、国家级和省级公益林位置关系图





202512051309

正本

附件13

检测报告

智德检字[2024]第[690]号

项目名称: 弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目(环境影响评价)环境质量现状检测

委托单位: 弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年07月15日

云南智德检测技术有限公司
(检测专用章)





声 明

- 1、报告封面无加盖“**MA**章”、“云南智德检测技术有限公司检测专用章”、“正本”章，报告骑缝位置无加盖“云南智德检测技术有限公司检测专用章”无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、本报告未经授权，不得擅自部分复印（完整复印除外）；复印报告未加盖“云南智德检测技术有限公司公章”无效。
- 4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集送检的样品，本公司仅对本次所检样品的检测数据负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 7、未经本公司书面同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

公司名称：云南智德检测技术有限公司

地 址：云南省丽江市古城区祥和街道吉祥百味坊 33 号

电 话：0888-5159885

传 真：0888-5159885

Email: 36356949@qq.com

一、委托概况:

表 1 委托情况表

样品类型	检测因子	检测点位	检测频率
地下水	K^+ 、 Na^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 SO_4^{2-} 、pH 值、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、铅、氟化物、铜、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、阴离子表面活性剂、硫化物、石油类, 32 项。	上游 DW1, 下游 DW2、DW3, 共 3 个。	检测 2 天, 每天 1 次。
土壤	pH 值、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、含盐量, 共 10 项; 贮液池旁(T2)还需要测理化性质: 阳离子交换量、氧化还原电位、饱和导水率、土壤容重、孔隙度。	3 个表层样(0.2m 深处): 项目占地范围内, 生活区(T1)、猪舍旁(T3)、贮液池旁(T2)各布一个, 共 3 个。	检测 1 天, 每天采样 1 次。
环境噪声	等效连续 A 声级 dB(A), 共 1 项。	二三小区南侧 50m 处散户; 一小区南侧老米田瓦厂, 各布置一个检测点, 共 2 个。	连续检测 2 天, 昼间和夜间各测 1 次。
环境空气	氨、硫化氢、臭气浓度、TSP、氮氧化物, 共 5 项。	项目区下风向 360m 的龙树上村 1 个检测点(A1)。	连续检测 7 天; 氨、硫化氢、臭气浓度、氮氧化物, 每天 4 次, 一次不少于 45min; TSP 采样时间不小于 24h, 给出 24 小时平均值。
无组织废气	氨、硫化氢、臭气浓度, 共 3 项。	3 个: 厂界上风向老米田瓦厂 1 个, 下风向 2 个, 共 3 个。	检测 2 天, 每天 3 次。
厂界噪声	等效连续 A 声级 Leq, 共 1 项。	二三区厂界外东、南、西、北 1m 处, 各布置一个检测点; 一区厂界外东、南、西、北 1m 处, 各布置一个检测点, 共 8 个。	连续检测 2 天, 每天昼间、夜间各测一次。

二、样品情况

表 2 样品基本情况表

委托单位名称	弥渡县牛街乡大桥正大生猪养殖农民专业合作社				
联系人	罗总	联系方式	15912610389		
项目地址	大理州弥渡县牛街乡大桥村委老米田瓦厂				
样品类型及数量	土壤：3 组；环境空气：84 组吸收液，7 张滤膜；无组织废气：36 组吸收液；环境噪声：8 组；厂界噪声：32 组。				
采样人	杨东培、许俊涛				
采样时间	2024.6.12~6.19				
样品保存方法	土壤：常温+密封；无组织废气：常温+密封；环境空气：常温-密封	送样人	杨东培		
接样人	李润芹	接样时间	2024.6.13~6.20	检测时间	2024.6.12~7.9
样品接收状态	样品容器外观完好，无破损、标识唯一、清晰、规范，保存措施和运输符合要求				

三、检测及测试条件

3.1 气象条件

表 3 现场气象参数情况表

日期	气象参数	大气压力 (kPa)	气温 (°C)	天气情况	风向	风速 (m/s)
2024.6.12		82.6~83.6	20.0~27.0	晴	西南	1.2~1.4
2024.6.13		83.6~84.6	20.0~27.0	晴	西南	0.8~1.3
2024.6.14		83.4~83.8	22.0~27.0	晴	西南	1.2~1.4
2024.6.15		83.2~84.6	20.0~26.0	晴	西南	1.1~1.3
2024.6.16		83.8~84.4	21.0~25.0	晴	西南	1.1~1.3
2024.6.17		82.2~82.8	22.0~28.0	晴	西南	1.2~1.5
2024.6.18		82.2~83.0	22.0~28.0	晴	西南	1.1~1.4

3.2 检测条件：采样严格按监测技术规范执行，分析严格按标准方法要求执行。

四、检测项目、方法、设备和人员

表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	仪器编号	最低检出限	分析人员
*Na ⁺	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 (HJ 812-2016)	离子色谱仪 /CIC-D100 型	J173	0.02mg/L	/
*K ⁺				0.02mg/L	/
*Mg ²⁺				0.02mg/L	/
*Ca ²⁺				0.03mg/L	/

续表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	仪器编号	最低检出限	分析人员
*CO ₃ ²⁻	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 (DZ/T 0064.49-2021)	滴定管/25mL	F096	定量 限:5mg/L	/
*HCO ₃ ⁻					/
*Cl ⁻	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	离子色谱仪 /CIC-D100 型	J172	0.007mg/L	/
*SO ₄ ²⁻				0.018mg/L	/
*pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	精密酸度计 /PHSJ-4F	J050	/	/
*氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	可见分光光度计 /T6 新悦	J009	0.025mg/L	/
*硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 (GB 7480-87)	可见分光光度计 /T6 新悦	J009	0.02mg/L	/
*亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB 7493-87)	可见分光光度计 /T6 新悦	J009	0.003mg/L	/
*挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	可见分光光度计 /T6 新悦	J011	0.0003mg/L	/
*氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉分光光度法) (HJ 484-2009)	可见分光光度计 /T6 新悦	J011	0.004mg/L	/
*汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 /AFS-933	J098	0.04μg/L	/
*砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计 /AFS-933	J098	0.3μg/L	/
*六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	可见分光光度计 /T6 新悦	J009	0.004mg/L	/
*总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB 7477-87)	滴定管/50mL	F077	5mg/L	/
*氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB 7484-87)	离子活度计 /PXSJ-216F	J024	0.05mg/L	/
*铅	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	岛津原子吸收分光光度计/GFA6880	J094	1μg/L	/
*镉				0.1μg/L	/
*铁	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	电感耦合等离子体发射光谱仪 /ICP-OES 5110	J120	0.01mg/L	/
*锰				0.01mg/L	/
*溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(11.1 称量法) (GB/T 5750.4-2023)	电子天平 /PR224ZH	J205	/	/
*高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) (GB/T 5750.7-2023)	滴定管/50mL	F076	0.05mg/L	/

续表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	仪器编号	最低检出限	分析人员
*硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸银分光光度法（试行）（HJ/T 342-2007）	可见分光光度计/T6新悦	J009	8mg/L	/
*氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法（GB 11896-89）	滴定管/50mL	F077	10mg/L	/
*总大肠菌群	多管发酵法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	电热鼓风恒温干燥箱/培养箱/HN-60BS	F106	3MPN/L	/
*细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法（HJ 1000-2018）	电热鼓风恒温干燥箱/培养箱/HN-60BS	F106	/	/
*阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法（GB 7494-87）	可见分光光度计/T6新悦	J009	0.05mg/L	/
*硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（HJ 1226-2021）	可见分光光度计/T6新悦	J011	0.003mg/L	/
*石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	双光束紫外可见分光光度计/TU-1901	J065	0.01mg/L	/
土壤 pH 值	HJ962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3E 型 pH 计	ZDJC-LJY Q-012	/	和晓清
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	ZDJC-LJY Q-065	0.01mg/kg	和晓清
汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法	AFS-10B 原子荧光光度计	ZDJC-LJY Q-152	0.002mg/kg	和莹玉
砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法	AFS-8220 原子荧光光度计	ZDJC-LJY Q-064	0.01mg/kg	和莹玉
铅	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	ZDJC-LJY Q-065	10mg/kg	和晓清
铬	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	ZDJC-LJY Q-065	4mg/kg	和晓清
铜	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	ZDJC-LJY Q-065	1mg/kg	和晓清
镍	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	ZDJC-LJY Q-065	3mg/kg	和晓清
锌	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计	ZDJC-LJY Q-065	1 mg/kg	和晓清

续表 4 检测项目、方法、设备和人员一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	仪器编号	最低检出限	分析人员
水溶性盐总量(含盐量)	NY/T1121.16-2006 土壤检测 第 16 部分:土壤水溶性盐总量的测定	LE104E/02 型分析天平	ZDJC-LJYQ-066	/	顾少平
土壤容重	NY/T 1121.4-2006 土壤检测 第 4 部分:土壤容重的测定	电子天平	ZDJC-LJYQ-059/058	/	和莹玉
阳离子交换量	NY/T 295-1995 中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定	50ml 滴定管	①-25-1	/	和莹玉
氧化还原电位	HJ746-2015 土壤氧化还原电位的测定 电位法	QX6530 型便携式氧化还原电位仪	ZDJC-LJYQ-142	/	杨东培 许俊涛
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	崂应 2050 大气综合采样器 V-1300 型可见分光光度计	ZDJC-LJYQ-105/137/139/138 ZDJC-LJYQ-046	0.001mg/m ³	和莹玉
土壤渗透率(饱和导水率)	LY/T 1218-1999 森林土壤渗透率的测定	/	/	/	和晓清
孔隙度	LY/T 1215-1999 森林土壤水分-物理性质的测定	HZ-K-1000EH 电子厨房秤	ZDJC-LJYQ-059	/	和晓清
氮氧化物	HJ479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	崂应 2050 大气综合采样器 V-1300 型可见分光光度计	ZDJC-LJYQ-136 ZDJC-LJYQ-044	0.005mg/m ³	和继辉
氨	HJ533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	崂应 2050 型大气综合采样器 V-1300 型可见分光光度计	ZDJC-LJYQ-105/137/139/138 ZDJC-LJYQ-044	0.01mg/m ³	和继辉
*臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/	10(无量纲)	/
环境噪声	GB3096-2008 声环境质量标准	AWA5688 型多功能声级计 AWA6022A 声校准器	ZDJC-LJYQ-144 ZDJC-LJYQ-145	/	杨东培 许俊涛
厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型多功能声级计 AWA6022A 声校准器	ZDJC-LJYQ-144 ZDJC-LJYQ-145	/	杨东培 许俊涛
总悬浮颗粒物(TSP)	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	崂应 2050 型环境空气综合采样器 普利赛斯 360ES 电子天平	ZDJC-LJYQ-138 ZDJC-LJYQ-074	0.007mg/m ³	顾少平
备注	1.带"*"的部分为分包项目,分包给云南亚明环境监测科技有限公司,证书编号 162512050197,有效期至 2028 年 06 月 26 日; 2.厂界噪声、环境噪声、土壤氧化还原电位为现场检测,其余指标为实验室检测。				

续表 5 地下水检测结果一览表 单位: mg/L

点位名称	上游 DW1	下游 DW2	下游 DW3	上游 DW1	下游 DW2	下游 DW3
采样日期	2024/06/17	2024/06/17	2024/06/17	2024/06/18	2024/06/18	2024/06/18
样品编号	DX2024633	DX2024633	DX2024633	DX2024633	DX2024633	DX2024633
项目	-01-01-01	-02-01-01	-03-01-01	-01-02-01	-02-02-01	-03-02-01
*石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
备注	1.L: 表示检测结果低于该分析方法检出限; 2.带"*"的为分包项目, 分包给云南亚明环境监测科技有限公司, 证书编号 162512050197, 有效期至 2028 年 06 月 26 日。					

5.2 无组织废气

表 6-1 无组织废气检测结果一览表 单位: 无量纲

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	*臭气浓度
上风向 G1	2024/06/12	08:37-08:42	WCQ2024633-01-01-01	10L
		11:42-11:47	WCQ2024633-01-01-02	10L
		14:47-14:52	WCQ2024633-01-01-03	10L
下风向 G2	2024/06/12	08:44-08:49	WCQ2024633-02-01-01	13
		11:49-11:54	WCQ2024633-02-01-02	15
		14:54-14:59	WCQ2024633-02-01-03	14
下风向 G3	2024/06/12	08:51-08:56	WCQ2024633-03-01-01	13
		11:56-12:01	WCQ2024633-03-01-02	14
		15:01-15:06	WCQ2024633-03-01-03	12
上风向 G1	2024/06/13	09:22-09:27	WCQ2024633-01-02-01	10L
		12:27-12:32	WCQ2024633-01-02-02	10L
		15:32-15:37	WCQ2024633-01-02-03	10L
下风向 G2	2024/06/13	09:29-09:34	WCQ2024633-02-02-01	13
		12:34-12:39	WCQ2024633-02-02-02	12
		15:39-15:44	WCQ2024633-02-02-03	15
下风向 G3	2024/06/13	09:36-09:41	WCQ2024633-03-02-01	13
		12:41-12:46	WCQ2024633-03-02-02	14
		15:46-15:51	WCQ2024633-03-02-03	14
备注	1.L: 表示检测结果低于该分析方法检出限; 2.带"*"的项目分包给云南亚明环境监测科技有限公司, 证书编号 162512050197, 有效期至 2028 年 06 月 26 日。			

表 6-2 无组织废气检测结果一览表 单位: mg/m^3

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	硫化氢
上风向 G1	2024/06/12	08:35-09:35	WH ₂ S2024633-01-01-01	0.002
		11:40-12:40	WH ₂ S2024633-01-01-02	0.006
		14:45-15:45	WH ₂ S2024633-01-01-03	0.004
下风向 G2	2024/06/12	08:35-09:35	WH ₂ S2024633-02-01-01	0.015
		11:40-12:40	WH ₂ S2024633-02-01-02	0.010
		14:45-15:45	WH ₂ S2024633-02-01-03	0.009
下风向 G3	2024/06/12	08:35-09:35	WH ₂ S2024633-03-01-01	0.061
		11:40-12:40	WH ₂ S2024633-03-01-02	0.060
		14:45-15:45	WH ₂ S2024633-03-01-03	0.057
上风向 G1	2024/06/13	09:20-10:20	WH ₂ S2024633-01-02-01	0.004
		12:25-13:25	WH ₂ S2024633-01-02-02	0.004
		15:30-16:30	WH ₂ S2024633-01-02-03	0.006
下风向 G2	2024/06/13	09:20-10:20	WH ₂ S2024633-02-02-01	0.012
		12:25-13:25	WH ₂ S2024633-02-02-02	0.008
		15:30-16:30	WH ₂ S2024633-02-02-03	0.011
下风向 G3	2024/06/13	09:20-10:20	WH ₂ S2024633-03-02-01	0.025
		12:25-13:25	WH ₂ S2024633-03-02-02	0.033
		15:30-16:30	WH ₂ S2024633-03-02-03	0.031

表 6-3 无组织废气检测结果一览表 单位: mg/m^3

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	氨
上风向 G1	2024/06/12	08:35-09:35	WNH ₃ 2024633-01-01-01	0.16
		11:40-12:40	WNH ₃ 2024633-01-01-02	0.13
		14:45-15:45	WNH ₃ 2024633-01-01-03	0.15
下风向 G2	2024/06/12	08:35-09:35	WNH ₃ 2024633-02-01-01	0.21
		11:40-12:40	WNH ₃ 2024633-02-01-02	0.25
		14:45-15:45	WNH ₃ 2024633-02-01-03	0.24
下风向 G3	2024/06/12	08:35-09:35	WNH ₃ 2024633-03-01-01	0.24
		11:40-12:40	WNH ₃ 2024633-03-01-02	0.23
		14:45-15:45	WNH ₃ 2024633-03-01-03	0.26
上风向 G1	2024/06/13	09:20-10:20	WNH ₃ 2024633-01-02-01	0.17
		12:25-13:25	WNH ₃ 2024633-01-02-02	0.20
		15:30-16:30	WNH ₃ 2024633-01-02-03	0.17
下风向 G2	2024/06/13	09:20-10:20	WNH ₃ 2024633-02-02-01	0.22
		12:25-13:25	WNH ₃ 2024633-02-02-02	0.39
		15:30-16:30	WNH ₃ 2024633-02-02-03	0.22

续表 6-3 无组织废气检测结果一览表 单位: mg/m³

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	氨
下风向 G3	2024/06/13	09:20-10:20	WNH ₃ 2024633-03-02-01	0.24
		12:25-13:25	WNH ₃ 2024633-03-02-02	0.27
		15:30-16:30	WNH ₃ 2024633-03-02-03	0.22

5.3 环境空气

表 7-1 环境空气检测结果一览表 单位: 无量纲

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	*臭气浓度
项目区下风向 360m 的龙树上村 (A1)	2024/06/12	09:12-09:17	HCQ2024633-01-01-01	10L
		12:18-12:23	HCQ2024633-01-01-02	10L
		15:23-15:28	HCQ2024633-01-01-03	10L
		18:27-18:32	HCQ2024633-01-01-04	10L
	2024/06/13	08:47-08:52	HCQ2024633-01-02-01	10L
		11:53-11:58	HCQ2024633-01-02-02	10L
		14:57-15:02	HCQ2024633-01-02-03	10L
		18:03-18:08	HCQ2024633-01-02-04	10L
	2024/06/14	09:32-09:37	HCQ2024633-01-03-01	10L
		13:24-13:29	HCQ2024633-01-03-02	10L
		16:33-16:38	HCQ2024633-01-03-03	10L
		19:42-19:47	HCQ2024633-01-03-04	10L
	2024/06/15	08:32-08:37	HCQ2024633-01-04-01	10L
		11:42-11:47	HCQ2024633-01-04-02	10L
		14:52-14:57	HCQ2024633-01-04-03	10L
		18:02-18:07	HCQ2024633-01-04-04	10L
	2024/06/16	08:42-08:47	HCQ2024633-01-05-01	10L
		11:52-11:57	HCQ2024633-01-05-02	10L
		15:02-15:07	HCQ2024633-01-05-03	10L
		18:12-18:17	HCQ2024633-01-05-04	10L
	2024/06/17	09:23-09:28	HCQ2024633-01-06-01	10L
		12:35-12:40	HCQ2024633-01-06-02	10L
		15:44-15:49	HCQ2024633-01-06-03	10L
		18:52-18:57	HCQ2024633-01-06-04	10L

续表 7-1 环境空气检测结果一览表 单位: 无量纲

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	*臭气浓度
项目区下风向 360m 的龙树 上村 (A1)	2024/06/18	09:32-09:37	HCQ2024633-01-07-01	10L
		12:42-12:47	HCQ2024633-01-07-02	10L
		15:52-15:57	HCQ2024633-01-07-03	10L
		19:02-19:07	HCQ2024633-01-07-04	10L
备注	1、L: 表示检测结果低于该分析方法检出限; 2、带“*”的项目分包给云南亚明环境监测科技有限公司, 证书编号 162512050197, 有效期至 2028 年 06 月 26 日。			

表 7-2 环境空气检测结果一览表 单位: mg/m³

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	硫化氢
项目区下风向 360m 的龙树 上村 (A1)	2024/06/12	09:10-10:10	HH ₂ S2024633-01-01-01	0.004
		12:15-13:15	HH ₂ S2024633-01-01-02	0.002
		15:20-16:20	HH ₂ S2024633-01-01-03	0.002
		18:25-19:25	HH ₂ S2024633-01-01-04	0.003
	2024/06/13	08:45-09:45	HH ₂ S2024633-01-02-01	0.005
		11:50-12:50	HH ₂ S2024633-01-02-02	0.003
		14:55-15:55	HH ₂ S2024633-01-02-03	0.003
		18:00-19:00	HH ₂ S2024633-01-02-04	0.005
	2024/06/14	09:30-10:30	HH ₂ S2024633-01-03-01	0.009
		13:20-14:20	HH ₂ S2024633-01-03-02	0.009
		16:30-17:30	HH ₂ S2024633-01-03-03	0.008
		19:40-20:40	HH ₂ S2024633-01-03-04	0.008
	2024/06/15	08:30-09:30	HH ₂ S2024633-01-04-01	0.009
		11:40-12:40	HH ₂ S2024633-01-04-02	0.009
		14:50-15:50	HH ₂ S2024633-01-04-03	0.009
		18:00-19:00	HH ₂ S2024633-01-04-04	0.007
	2024/06/16	08:40-09:40	HH ₂ S2024633-01-05-01	0.009
		11:50-12:50	HH ₂ S2024633-01-05-02	0.009
		15:00-16:00	HH ₂ S2024633-01-05-03	0.008
		18:10-19:10	HH ₂ S2024633-01-05-04	0.007
2024/06/17	09:20-10:20	HH ₂ S2024633-01-06-01	0.007	
	12:30-13:30	HH ₂ S2024633-01-06-02	0.009	
	15:40-16:40	HH ₂ S2024633-01-06-03	0.008	
	18:50-19:50	HH ₂ S2024633-01-06-04	0.008	

续表 7-2 环境空气检测结果一览表 单位: mg/m³

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	硫化氢
项目区下风向 360m 的龙树 上村 (A1)	2024/06/18	09:30-10:30	HH ₂ S2024633-01-07-01	0.008
		12:40-13:40	HH ₂ S2024633-01-07-02	0.009
		15:50-16:50	HH ₂ S2024633-01-07-03	0.009
		19:00-20:00	HH ₂ S2024633-01-07-04	0.008

表 7-3 环境空气检测结果一览表 单位: mg/m³

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	氨
项目区下风向 360m 的龙树 上村 (A1)	2024/06/12	09:10-10:10	HNH ₃ 2024633-01-01-01	0.13
		12:15-13:15	HNH ₃ 2024633-01-01-02	0.17
		15:20-16:20	HNH ₃ 2024633-01-01-03	0.17
		18:25-19:25	HNH ₃ 2024633-01-01-04	0.19
	2024/06/13	08:45-09:45	HNH ₃ 2024633-01-02-01	0.13
		11:50-12:50	HNH ₃ 2024633-01-02-02	0.17
		14:55-15:55	HNH ₃ 2024633-01-02-03	0.18
		18:00-19:00	HNH ₃ 2024633-01-02-04	0.18
	2024/06/14	09:30-10:30	HNH ₃ 2024633-01-03-01	0.07
		13:20-14:20	HNH ₃ 2024633-01-03-02	0.18
		16:30-17:30	HNH ₃ 2024633-01-03-03	0.16
		19:40-20:40	WNH ₃ 2024633-01-03-04	0.19
	2024/06/15	08:30-09:30	HNH ₃ 2024633-01-04-01	0.09
		11:40-12:40	HNH ₃ 2024633-01-04-02	0.13
		14:50-15:50	HNH ₃ 2024633-01-04-03	0.17
		18:00-19:00	HNH ₃ 2024633-01-04-04	0.19
	2024/06/16	08:40-09:40	HNH ₃ 2024633-01-05-01	0.11
		11:50-12:50	HNH ₃ 2024633-01-05-02	0.14
		15:00-16:00	HNH ₃ 2024633-01-05-03	0.18
		18:10-19:10	HNH ₃ 2024633-01-05-04	0.16
	2024/06/17	09:20-10:20	HNH ₃ 2024633-01-06-01	0.10
		12:30-13:30	HNH ₃ 2024633-01-06-02	0.18
		15:40-16:40	HNH ₃ 2024633-01-06-03	0.13
		18:50-19:50	HNH ₃ 2024633-01-06-04	0.15
	2024/06/18	09:30-10:30	HNH ₃ 2024633-01-07-01	0.09
		12:40-13:40	HNH ₃ 2024633-01-07-02	0.13
		15:50-16:50	HNH ₃ 2024633-01-07-03	0.19
		19:00-20:00	HNH ₃ 2024633-01-07-04	0.18

表 7-4 环境空气检测结果一览表 单位: mg/m³

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	氮氧化物
项目区下风向 360m 的龙树 上村 (A1)	2024/06/12	09:10-10:10	HNO _x 2024633-01-01-01	0.033
		12:15-13:15	HNO _x 2024633-01-01-02	0.019
		15:20-16:20	HNO _x 2024633-01-01-03	0.024
		18:25-19:25	HNO _x 2024633-01-01-04	0.037
	2024/06/13	08:45-09:45	HNO _x 2024633-01-02-01	0.016
		11:50-12:50	HNO _x 2024633-01-02-02	0.016
		14:55-15:55	HNO _x 2024633-01-02-03	0.015
		18:00-19:00	HNO _x 2024633-01-02-04	0.023
	2024/06/14	09:30-10:30	HNO _x 2024633-01-03-01	0.017
		13:20-14:20	HNO _x 2024633-01-03-02	0.021
		16:30-17:30	HNO _x 2024633-01-03-03	0.027
		19:40-20:40	HNO _x 2024633-01-03-04	0.045
	2024/06/15	08:30-09:30	HNO _x 2024633-01-04-01	0.036
		11:40-12:40	HNO _x 2024633-01-04-02	0.013
		14:50-15:50	HNO _x 2024633-01-04-03	0.039
		18:00-19:00	HNO _x 2024633-01-04-04	0.037
	2024/06/16	08:40-09:40	HNO _x 2024633-01-05-01	0.017
		11:50-12:50	HNO _x 2024633-01-05-02	0.019
		15:00-16:00	HNO _x 2024633-01-05-03	0.020
		18:10-19:10	HNO _x 2024633-01-05-04	0.018
	2024/06/17	09:20-10:20	HNO _x 2024633-01-06-01	0.029
		12:30-13:30	HNO _x 2024633-01-06-02	0.033
		15:40-16:40	HNO _x 2024633-01-06-03	0.033
		18:50-19:50	HNO _x 2024633-01-06-04	0.013
	2024/06/18	09:30-10:30	HNO _x 2024633-01-07-01	0.039
		12:40-13:40	HNO _x 2024633-01-07-02	0.030
		15:50-16:50	HNO _x 2024633-01-07-03	0.025
		19:00-20:00	HNO _x 2024633-01-07-04	0.030

表 7-5 环境空气检测结果一览表 单位: mg/m³

点位名称	采样日期	采样时间	样品编号	总悬浮颗粒物 (TSP)
项目区下风向 360m 的龙树上村 (A1)	2024/06/12-06/13	08:30-次日 08:30	HTSP2024633-01-01-01	0.233
	2024/06/13-06/14	08:45-次日 08:45	HTSP2024633-01-02-01	0.207
	2024/06/14-06/15	08:50-次日 08:50	HTSP2024633-01-03-01	0.237
	2024/06/15-06/16	09:00-次日 09:00	HTSP2024633-01-04-01	0.180
	2024/06/16-06/17	09:10-次日 09:10	HTSP2024633-01-05-01	0.223
	2024/06/17-06/18	09:20-次日 09:20	HTSP2024633-01-06-01	0.205
	2024/06/18-06/19	09:30-次日 09:30	HTSP2024633-01-07-01	0.193

5.4 环境噪声

表 8 环境噪声检测结果一览表 单位: dB (A)

检测点位	检测日期	检测时间	噪声值 Leq(A)	主要声源
二三小区南侧 50m 处散户 N2	2024/06/14	昼间 (10:36-10:46)	49	环境噪声
		夜间 (22:17-22:27)	44	环境噪声
	2024/06/15	昼间 (09:16-09:26)	50	环境噪声
		夜间 (22:16-22:26)	44	环境噪声
一小区南侧老米田瓦厂 N1	2024/06/14	昼间 (10:18-10:28)	51	环境噪声
		夜间 (22:01-22:11)	45	环境噪声
	2024/06/15	昼间 (09:03-09:13)	53	环境噪声
		夜间 (22:02-22:12)	43	环境噪声

5.5 厂界噪声

表 9 厂界噪声检测结果一览表 单位: dB (A)

检测点位	检测日期	检测时间	噪声值 Leq(A)	主要声源
二三区厂界外东 1m 处(N8)	2024/06/14	昼间 (10:52-11:02)	58	设备噪声
		夜间 (22:31-22:41)	47	设备噪声
	2024/06/15	昼间 (09:31-09:41)	57	设备噪声
		夜间 (22:32-22:42)	48	设备噪声
二三区厂界外北 1m 处(N9)	2024/06/14	昼间 (11:13-11:23)	43	环境噪声
		夜间 (22:48-22:58)	44	环境噪声
	2024/06/15	昼间 (09:47-09:57)	49	环境噪声
		夜间 (22:47-22:57)	40	环境噪声
二三区厂界外西 1m 处(N10)	2024/06/14	昼间 (11:29-11:39)	57	设备噪声
		夜间 (23:06-23:16)	48	设备噪声
	2024/06/15	昼间 (10:05-10:15)	59	设备噪声
		夜间 (23:02-23:12)	48	设备噪声

续表 9 厂界噪声检测结果一览表 单位: dB (A)

检测点位	检测日期	检测时间	噪声值 Leq(A)	主要声源
二三区厂界外南 1m 处(N7)	2024/06/14	昼间 (11:42-11:52)	53	环境噪声
		夜间 (23:21-23:31)	45	环境噪声
	2024/06/15	昼间 (10:18-10:28)	53	环境噪声
		夜间 (23:17-23:27)	43	环境噪声
一区厂界外南 1m 处(N3)	2024/06/14	昼间 (12:03-12:13)	49	环境噪声
		夜间 (23:40-23:50)	44	环境噪声
	2024/06/15	昼间 (10:35-10:45)	50	环境噪声
		夜间 (23:34-23:44)	40	环境噪声
一区厂界外西 1m 处(N6)	2024/06/14-06/15	昼间 (12:17-12:27)	44	环境噪声
		夜间 (23:54-00:04)	43	环境噪声
	2024/06/15	昼间 (10:49-10:59)	53	环境噪声
		夜间 (23:48-23:58)	43	环境噪声
一区厂界外北 1m 处(N5)	2024/06/14-06/15	昼间 (12:35-12:45)	47	环境噪声
		夜间 (00:11-00:21)	45	环境噪声
	2024/06/15-06/16	昼间 (11:05-11:15)	50	环境噪声
		夜间 (00:03-00:13)	42	环境噪声
一区厂界外东 1m 处(N4)	2024/06/14-06/15	昼间 (12:50-13:00)	42	环境噪声
		夜间 (00:28-00:38)	44	环境噪声
	2024/06/15-06/16	昼间 (11:18-11:28)	50	环境噪声
		夜间 (00:19-00:29)	44	环境噪声

5.6 土壤

表 10 土壤检测结果一览表 单位: mg/kg

点位名称	生活区 (T1)	贮液池旁 (T2)	猪舍旁 (T3)
采样日期	2024/06/16		
项目 \ 样品编号	TR2024633-01-01	TR2024633-02-01	TR2024633-03-01
	-01	-01	-01
pH (无量纲)	7.15	7.03	5.26
氧化还原电位 (mv)	/	589	/
镉	0.63	0.42	0.30
汞	0.557	0.476	0.323
砷	7.59	12.3	3.84
铜	26	24	53
铅	13	20	81
镍	23	36	50
锌	33	49	154
铬	74	102	114
水溶性盐总量(含盐量)	260	290	420

续表 10 土壤检测结果一览表 单位: mg/kg

点位名称	生活区 (T1)	贮液池旁 (T2)	猪舍旁 (T3)
采样日期	2024/06/16		
项目	样品编号 TR2024633-01-01 -01	样品编号 TR2024633-02-01 -01	样品编号 TR2024633-03-01 -01
阳离子交换量 (cmol/kg)	/	11.0	/
土壤容重 (g/cm ³)	/	1.75	/
孔隙度(体积%)	/	51.2	/
土壤渗透率 (饱和导水率) (mm/min)	/	0.539	/

编制: (陈艳芳) 陈艳芳 日期: 2024年07月15日

校核: (王锦墩) 王锦墩 日期: 2024年7月15日

审核: (杨春风) 杨春风 日期: 2024年07月15日

批准: (施玉琨) 施玉琨 日期: 2024年07月15日

以下无检测内容

附件一: 检测点位图

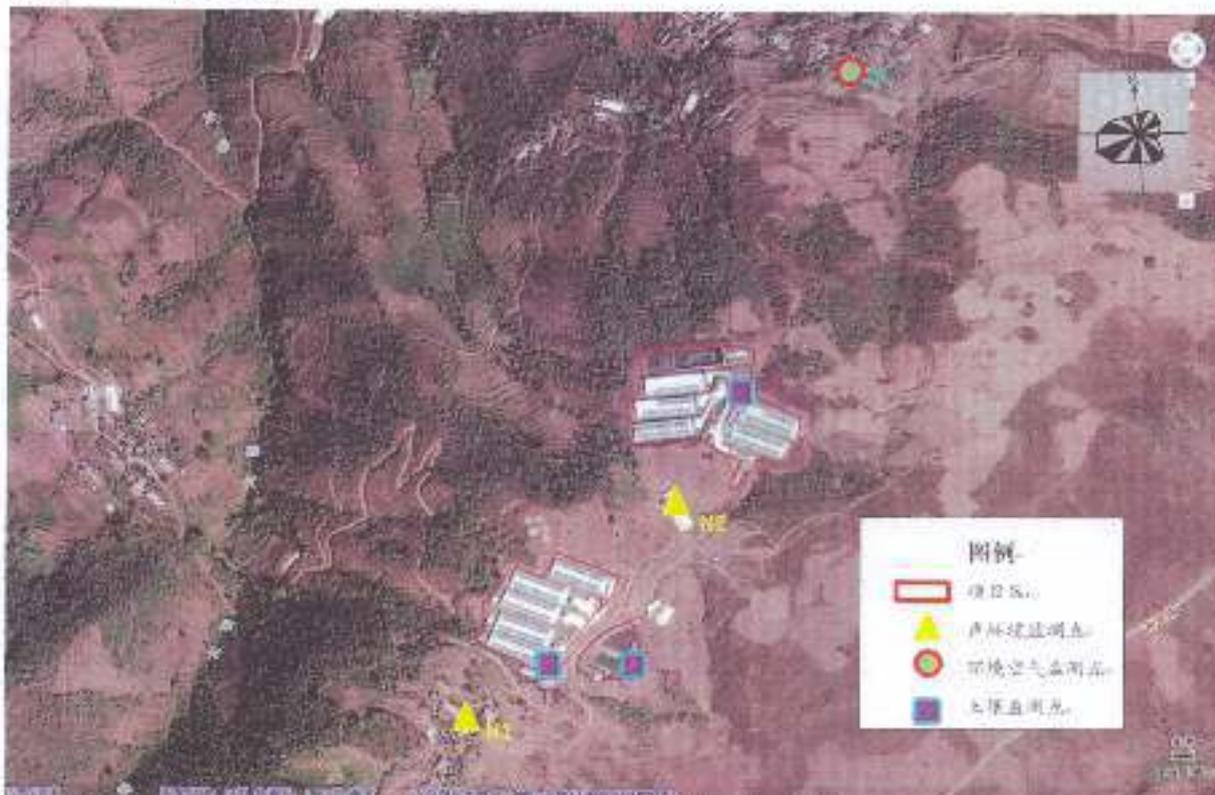


图 1.1: 环境质量现状监测布点示意图



图 1.2: 环境质量现状监测布点示意图



图 2: 污染源监测布点示意图

报告结束

大理州生态环境局弥渡分局
关于弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生
猪养殖场建设项目涉及“三线一单”生态环境
分区管控单元查询的复函

弥渡县牛街彝族乡大桥村民委员会：

你单位关于《<弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目>选址涉及大理白族自治州“三线一单”生态环境分区管控单元情况的查询函》，我局收悉，根据你单位提供的矢量数据，经套合云南省生态环境空间管控平台，查询结果如下：

弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目分别涉及大理州“三线一单”生态环境分区管控单元中的弥渡县一般生态空间优先保护单元、弥渡县一般管控单元。

项目建设前应依法办理环境影响评价手续，不得擅自开工建设。



附件15

关于弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场 建设项目周边村庄用水的情况说明

弥渡县牛街乡大桥正大“1100”标准化生猪养殖场建设项目位于弥渡县牛街乡大桥村委会老米田瓦厂，项目区周边村庄龙树上村、龙树下村饮用水引自南侧大箐的山涧水；老米田上村、老米田半坡和老米田下村饮用水引自南侧打磨箐的山涧水。村庄里的水井作为村民其他生活用水以及灌溉水，不作为饮用水。

特此说明



附件16

施工单位工程防渗报告（合格证明书）

工程单位名称	弥渡县50万头正大生猪养殖产业扶贫项目- 正大 正大生猪养殖农民专业合作社					
施工单位名称	云南恒中建筑工程有限公司					
施工单位地址	云南省大理白族自治州弥渡县弥城镇政通街南段h111顺泉酒店顶楼8楼801室					
施工单位邮编	283193202@qq.com	联系电话	13769239058			
<p>工程防渗验收意见：</p> <p>1) 简单防渗区 厂区道路、生活办公用房、配电室等，采取普通混凝土（C30厚度20cm）地面进行硬化。</p> <p>2) 一般防渗区 对养殖区地面、污水收集管沟、集粪池、收集池采用抗渗混凝土（P6厚度5-20cm）进行防渗；对干湿分离区采取半封闭建设，设置顶棚、三面围挡措施，采用抗渗混凝土（P6厚度50cm）进行防渗；污水管道采用地下管道，已加强地下管道及设施的固化和密封，采用防腐蚀、防爆材料，厌氧池采取底部铺设1mm厚HDPE防渗膜，顶部采用1.5mm厚HDPE防渗膜与底膜密封一体进行防渗；对贮液池采取底部及四壁铺设0.75mm厚HDPE防渗膜进行防渗；以上措施满足一般防渗要求。</p>						
项目经理：	 弥渡县正大生猪养殖农民专业合作社 工程单位（盖章）					
企业质量负责人： (质量科长)				有利忠 年 月 日		
企业技术负责人： (总工程师)				范志红 年 月 日		
企业法人代表：				蒋红英 年 月 日		
企业法人代表：	 恒中建筑 施工单位（盖章）					
	卯和礼 年 月 日					