



202712050009  
有效期至2026年02月13日



# 监测报告

No: 泽希检测（综）202108122 号

项目名称: 临渭区官底镇北郭村生猪养殖项目环境质

量现状监测

委托单位: 渭南农为利靓实业有限公司

报告类别: 现状监测

报告日期: 2021年08月26日

陕西泽希检测服务有限公司



# 监测报告

泽希检测（综）202108122 号

第 1 页 共 13 页

## 1. 基础信息

<b>项目名称</b>	临渭区官底镇北郭村生猪养殖项目环境质量现状监测		
<b>项目地址</b>	陕西省渭南市临渭区官底镇北郭村西北角 500 米外		
<b>委托单位</b>	渭南农为利靛实业有限公司		
<b>采样日期</b>	2021 年 08 月 13 日-08 月 19 日	<b>分析日期</b>	2021 年 08 月 13 日-08 月 26 日
<b>监测内容</b>	<p><b>环境空气</b>                      监测点位：在拟建厂区内及厂区西南侧各设 1 个监测点位                      监测项目：总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度                      监测频次：氨、硫化氢监测 1h 均值，1 天 4 次，监测 7 天；总悬浮颗粒物监测 24h 均值，监测 7 天；臭气浓度监测一次值，监测 7 天</p> <p><b>地下水</b>                      监测点位：1#北郭村、2#北郭村北侧、3#北郭村西北侧                      监测项目：K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、铜、锌、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群、细菌总数                      监测频次：监测 1 天，每天 1 次</p> <p><b>土壤</b>                      监测点位：拟建厂区内 3 个表层样                      监测项目：pH 值、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌                      监测频次：监测 1 天，每天 1 次</p> <p><b>工业企业厂界噪声</b>                      监测点位：厂界四周各设 1 个监测点位                      监测项目：等效连续 A 声级                      监测频次：监测 2 天，每天昼、夜各 1 次</p>		
<b>监测依据</b>	《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004		
<b>监测仪器及编号</b>	环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922/(ZXJC-YQ-005、ZXJC-YQ-007、ZXJC-YQ-049、ZXJC-YQ-050) 多功能声级计 AWA5688/（ZXJC-YQ-012） 便携式风向风速仪 PLC-16025/(ZXJC-YQ-047) 声级校准器/AWA6221A/（ZXJC-YQ-033）		
<b>备 注</b>	地下水点位信息、土壤点位信息详见附表		

2. 检测依据

检测依据				
检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
环境空气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533—2009	可见分光光度计 N2S ZXJC-YQ-021	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《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）	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.001mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/	/
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 生态环境部公告 2018 年第 31 号	PR 系列天平（十万分之一）/PX85ZH/ ZXJC-YQ-023	0.001mg/m <sup>3</sup>
地下水	K <sup>+</sup>	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	0.05mg/L
	Na <sup>+</sup>			0.01mg/L
	Ca <sup>2+</sup>	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		0.02mg/L
	Mg <sup>2+</sup>			0.002mg/L
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	《地下水水质检验方法 滴定法测定 碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993	50ml 滴定管 A 级	5mg/L
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>			5mg/L
	Cl <sup>-</sup>	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006（2.1）	50ml 滴定管 A 级	1.0mg/L
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.3 铬酸钡分光光度法（热法） GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 /N2S/ ZXJC-YQ-021	5mg/L
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006（5.1）	PH 计 /PHS-3C/ ZXJC-YQ-019	/
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非 金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度 法 GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.02mg/L

# 监测报告

泽希检测 (综) 202108122 号

第 3 页 共 13 页

检测依据				
检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
地下水	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (5.2)	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZXJC-YQ-027	0.2mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (10.1)	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.001mg/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/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.002mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 /AF-7500B/ ZXJC-YQ-089	3.0×10 <sup>-4</sup> mg/L
	汞			4.0×10 <sup>-5</sup> mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.004mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.1 无火焰原子吸收 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	5μg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	0.20mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	50ml 滴定管 A 级	1.0mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006(11.1)	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	2.5×10 <sup>-3</sup> mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2006 (3.1)	离子计/ PXSJ-216F/ ZXJC-YQ-017	0.05mg/L

# 监测报告

泽希检测 (综) 202108122 号

第 4 页 共 13 页

检测依据				
检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
地下水	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006(9.1)	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	0.5µg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T5750.4-2006 (8.1)	PR 系列天平 (万分之一) /PR224ZH/E/ ZXJC-YQ-022	/
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.2)	50ml 滴定管 A 级	0.05mg/L
	*总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	恒温恒湿箱 HWS-70B BRJC-YQ-035	/
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 /SPX-150BIII/ ZXJC-YQ-098	/
土壤	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分： 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 /AF-7500B/ ZXJC-YQ-089	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	镉	土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 /SP-3500AA(4AT)/ ZXJC-YQ-083	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铬			4mg/kg
	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PH 计 /PHS-3C/ ZXJC-YQ-019	/
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+ 多功能声级计/ ZXJC-YQ-011	/

# 监测报告

泽希检测（综）202108122 号

第 5 页 共 13 页

## 3.监测结果

环境空气（1h 均值）								
监测 点位	采样 日期	监测 频次	监测结果		气象条件			
			氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	气温(°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	风向
拟建厂区内	2021.08.13	第 1 次	0.01ND	0.001ND	21.8	96.8	1.6	西北
		第 2 次	0.02	0.001ND	22.5	96.8	1.8	西北
		第 3 次	0.03	0.001ND	25.7	96.7	1.5	西北
		第 4 次	0.02	0.001ND	24.2	96.8	1.7	西北
	2021.08.14	第 1 次	0.01ND	0.001ND	19.9	96.8	2.3	东北
		第 2 次	0.03	0.001ND	21.4	96.8	2.1	东北
		第 3 次	0.01	0.001ND	26.3	96.7	2.0	东北
		第 4 次	0.02	0.001ND	24.5	96.8	2.1	东北
	2021.08.15	第 1 次	0.01ND	0.001ND	22.5	96.8	2.3	东
		第 2 次	0.03	0.001ND	24.6	96.7	2.0	东
		第 3 次	0.02	0.001ND	28.4	96.6	2.2	东
		第 4 次	0.01	0.001ND	26.7	96.7	2.1	东
	2021.08.16	第 1 次	0.02	0.001ND	21.9	96.8	2.5	东南
		第 2 次	0.02	0.001ND	23.8	96.8	2.3	东南
		第 3 次	0.01	0.001ND	27.6	96.7	2.2	东南
		第 4 次	0.01ND	0.001ND	25.7	96.7	2.3	东南
	2021.08.17	第 1 次	0.02	0.001ND	24.3	96.7	2.1	东南
		第 2 次	0.01ND	0.001ND	25.9	96.7	2.2	东南
		第 3 次	0.01	0.001ND	28.6	96.6	2.4	东南
		第 4 次	0.01ND	0.001ND	27.3	96.7	2.0	东南

# 监测报告

泽希检测 (综) 202108122 号

第 6 页 共 13 页

环境空气 (1h 均值)								
监测 点位	采样 日期	监测 频次	监测结果		气象条件			
			氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	气温(°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	风向
拟建厂区内	2021.08.18	第 1 次	0.01ND	0.001ND	25.0	96.7	2.2	东南
		第 2 次	0.02	0.001ND	26.7	96.7	2.1	东南
		第 3 次	0.01	0.001ND	29.8	96.6	2.3	东南
		第 4 次	0.03	0.001ND	28.5	96.6	2.2	东南
	2021.08.19	第 1 次	0.02	0.001ND	24.2	96.7	2.5	北
		第 2 次	0.02	0.001ND	26.8	96.6	2.4	北
		第 3 次	0.01	0.001ND	30.5	96.5	2.5	北
		第 4 次	0.01ND	0.001ND	28.8	96.6	2.3	北
厂区西南 侧	2021.08.13	第 1 次	0.01ND	0.001ND	21.5	96.8	1.6	西北
		第 2 次	0.01ND	0.001ND	22.7	96.8	1.8	西北
		第 3 次	0.01ND	0.001ND	25.9	96.7	1.5	西北
		第 4 次	0.02	0.001ND	24.4	96.8	1.7	西北
	2021.08.14	第 1 次	0.01ND	0.001ND	19.6	96.8	2.3	东北
		第 2 次	0.02	0.001ND	21.5	96.8	2.1	东北
		第 3 次	0.03	0.001ND	26.7	96.7	2.0	东北
		第 4 次	0.02	0.001ND	24.8	96.8	2.1	东北
	2021.08.15	第 1 次	0.01ND	0.001ND	22.7	96.8	2.3	东
		第 2 次	0.01ND	0.001ND	24.3	96.7	2.0	东
		第 3 次	0.02	0.001ND	28.8	96.6	2.2	东
		第 4 次	0.01ND	0.001ND	26.9	96.7	2.1	东

# 监测报告

泽希检测 (综) 202108122 号

第 7 页 共 13 页

环境空气 (1h 均值)								
监测点位	采样日期	监测频次	监测结果		气象条件			
			氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	气温(°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	风向
厂区西南侧	2021.08.16	第 1 次	0.01ND	0.001ND	21.5	96.8	2.5	东南
		第 2 次	0.02	0.001ND	23.9	96.8	2.3	东南
		第 3 次	0.01ND	0.001ND	27.8	96.7	2.2	东南
		第 4 次	0.01ND	0.001ND	25.4	96.7	2.3	东南
	2021..08.17	第 1 次	0.03	0.001ND	24.5	96.7	2.1	东南
		第 2 次	0.02	0.001ND	25.7	96.7	2.2	东南
		第 3 次	0.01ND	0.001ND	28.8	96.6	2.4	东南
		第 4 次	0.01ND	0.001ND	27.5	96.7	2.0	东南
	2021.08.18	第 1 次	0.02	0.001ND	24.8	96.7	2.2	东南
		第 2 次	0.01ND	0.001ND	26.9	96.7	2.1	东南
		第 3 次	0.01ND	0.001ND	29.5	96.6	2.3	东南
		第 4 次	0.02	0.001ND	28.7	96.6	2.2	东南
	2021.08.19	第 1 次	0.01ND	0.001ND	24.4	96.7	2.5	北
		第 2 次	0.03	0.001ND	26.6	96.6	2.4	北
		第 3 次	0.01ND	0.001ND	30.8	96.5	2.5	北
		第 4 次	0.01ND	0.001ND	28.9	96.6	2.3	北
环境空气 (24 小时均值)								
监测点位	采样日期	监测结果	气象条件					
		总悬浮颗粒物(μg/m <sup>3</sup> )	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向		
拟建厂区内	2021.08.13	134	24.1	96.8	1.8	西北		
	2021.08.14	167	24.8	96.8	2.1	东北		
	2021.08.15	198	26.5	96.7	2.2	东		



# 监测报告

泽希检测（综）202108122 号

第 8 页 共 13 页

环境空气（24小时均值）						
监测点位	采样日期	监测结果	气象条件			
		总悬浮颗粒物( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
拟建厂区内	2021.08.16	159	25.4	96.7	2.3	东南
	2021.08.17	141	27.7	96.7	2.0	东南
	2021.08.18	146	28.1	96.6	2.2	东南
	2021.08.19	172	28.3	96.6	2.3	北
厂区西南侧	2021.08.13	131	24.5	96.8	1.9	西北
	2021.08.14	162	24.9	96.8	2.1	东北
	2021.08.15	193	26.5	96.7	2.1	东
	2021.08.16	154	25.8	96.7	2.3	东南
	2021.08.17	137	27.1	96.7	2.0	东南
	2021.08.18	141	28.2	96.6	2.2	东南
	2021.08.19	168	28.3	96.6	2.3	北
环境空气（一次值）						
监测点位	采样日期	监测结果	气象条件			
		臭气浓度 (无量纲)	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
拟建厂区内	2021.08.13	<10	24.2	96.8	2.0	西北
	2021.08.14	<10	24.5	96.8	2.1	东北
	2021.08.15	<10	26.7	96.7	2.1	东
	2021.08.16	<10	25.7	96.7	2.3	东南
	2021.08.17	<10	27.3	96.7	2.0	东南
	2021.08.18	<10	28.5	96.6	2.2	东南
	2021.08.19	<10	28.8	96.6	2.3	北

# 监测报告

泽希检测 (综) 202108122 号

第 9 页 共 13 页

环境空气 (一次值)						
监测点位	采样日期	监测结果	气象条件			
		臭气浓度 (无量纲)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂区西南侧	2021.08.13	<10	24.4	96.8	1.9	西北
	2021.08.14	<10	24.8	96.8	2.1	东北
	2021.08.15	<10	26.9	96.7	2.1	东
	2021.08.16	<10	25.4	96.7	2.3	东南
	2021.08.17	<10	27.5	96.7	2.0	东南
	2021.08.18	<10	28.7	96.6	2.2	东南
	2021.08.19	<10	28.9	96.6	2.3	北
地下水						
采样日期	监测项目	监测点位及结果			单位	
		1#北郭村	2#北郭村北侧	3#北郭村西北侧		
2021.08.18	K <sup>+</sup>	61.2	62.7	65.1	mg/L	
	Na <sup>+</sup>	97.4	98.2	97.2	mg/L	
	Ca <sup>2+</sup>	95.6	95.8	96.5	mg/L	
	Mg <sup>2+</sup>	48.5	49.7	48.2	mg/L	
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	5ND	5ND	5ND	mg/L	
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	435	441	429	mg/L	
	Cl <sup>-</sup>	158.2	162.4	153.1	mg/L	
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	155.6	154.1	157.2	mg/L	
	pH 值	7.47	7.52	7.31	无量纲	
	氨氮	0.204	0.271	0.175	mg/L	

# 监测报告

泽希检测（综）202108122号

第 10 页 共 13 页

地下水					
采样日期	监测项目	监测点位及结果			单位
		1#北郭村	2#北郭村北侧	3#北郭村西北侧	
2021.08.18	硝酸盐	14.8	14.1	11.9	mg/L
	亚硝酸盐	0.003	0.005	0.005	mg/L
	氰化物	0.004	0.005	0.003	mg/L
	砷	3.0×10 <sup>-4</sup> ND	3.0×10 <sup>-4</sup> ND	3.0×10 <sup>-4</sup> ND	mg/L
	汞	4.0×10 <sup>-5</sup> ND	4.0×10 <sup>-5</sup> ND	4.0×10 <sup>-5</sup> ND	mg/L
	六价铬	0.013	0.012	0.007	mg/L
	铜	0.5ND	0.5ND	0.5ND	μg/L
	锌	0.20ND	0.20ND	0.20ND	mg/L
	总硬度	427	421	435	mg/L
	铅	2.5×10 <sup>-3</sup> ND	2.5×10 <sup>-3</sup> ND	2.5×10 <sup>-3</sup> ND	mg/L
	氟化物	0.87	0.72	0.82	mg/L
	镉	0.5ND	0.5ND	0.5ND	μg/L
	铁	0.03ND	0.03ND	0.03ND	mg/L
	锰	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
	溶解性总固体	832	847	825	mg/L
	耗氧量	1.73	1.89	1.75	mg/L
	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100ml
	细菌总数	44	46	52	CFU/ml
	挥发酚	0.0017	0.0018	0.0012	mg/L

# 监测报告

泽希检测（综）202108122 号

第 11 页 共 13 页

土壤					
采样日期	监测项目	监测点位及结果			单位
		1#拟建厂区内表层样	2#拟建厂区内表层样	2#拟建厂区内表层样	
2021.08.16	pH	8.15	8.23	8.18	无量纲
	砷	14.2	15.3	13.9	mg/kg
	铅	11.2	12.5	11.6	mg/kg
	镉	0.18	0.22	0.25	mg/kg
	铜	28	39	46	mg/kg
	汞	0.032	0.021	0.043	mg/kg
	铬	51	65	58	mg/kg
	镍	66	71	62	mg/kg
	锌	43	36	48	mg/kg
工业企业厂界噪声					
气象条件	监测日期	昼间		夜间	
	2021.08.13	阴、西北风、1.8m/s		阴、西风、1.6m/s	
	2021.08.14	多云、东北风、2.3m/s		多云、东北风、2.1m/s	
测量日期	标准声级 dB (A)				备注(标准值: 94.0)
	测量前		测量后		
	测量值	示值差值	测量值	示值差值	
2021.08.13	昼间	93.8	0.2	93.7	0.3
	夜间	93.7	0.3	93.8	0.2
2021.08.14	昼间	93.8	0.2	93.9	0.1
	夜间	93.9	0.1	93.7	0.3

测量前后校准值示值偏差≤0.5dB (A)  
测量数据有效

# 监测报告

工业企业厂界噪声				
监测日期 监测点位	2021.08.13		2021.08.14	
	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))
1#北厂界	45	41	44	41
2#东厂界	44	41	43	40
3#南厂界	46	39	45	41
4#西厂界	43	40	43	39

监测点位图





备注: 1.报告中带“\*”数据由有资质的分包单位提供;  
2.本结果仅对本次监测负责。

编制人: 李册

室主任: 朱明博

审核人: 李册

签发人: 李册

签发日期: 2021年8月16日



## 附表

地下水点位信息调查结果		
点位名称	定位信息	备注
1#北郭村	经度:109°26'22.91" 纬度: 34°45'35.87"	海拔: 351 米、井深: 23 米、埋深: 12 米、 水位: 339 米、用途: 闲置
2#北郭村北侧	经度:109°26'31.11" 纬度: 34°45'54.97"	海拔: 347 米、井深: 26 米、埋深: 14 米、 水位: 333 米、用途: 灌溉
3#北郭村西北侧	经度:109°26'4.48" 纬度: 34°45'51.95"	海拔: 344 米、井深: 36 米、埋深: 19 米、 水位: 325 米、用途: 灌溉
4#北郭村南侧	经度:109°26'25.07" 纬度: 34°45'23.08"	海拔: 348 米、井深: 30 米、埋深: 14 米、 水位: 334 米、用途: 灌溉
5#北郭村东北侧	经度:109°26'37.37" 纬度: 34°45'55.66"	海拔: 348 米、井深: 32 米、埋深: 17 米、 水位: 331 米、用途: 灌溉
6#苏李村西北侧	经度:109°27'13.55" 纬度: 34°45'49.11"	海拔: 351 米、井深: 25 米、埋深: 11 米、 水位: 340 米、用途: 灌溉
备注: 该类信息为调查信息, 主要来源为走访、询问、调查等, 非测量结果, 仅做参考之用。		

土壤理化性质调查表

土壤理化性质调查表				
点号		1#拟建厂区内表层样	时间	2021.08.16
经度		109°26'18.69"	纬度	34°46'3.65"
层次		0-0.2m		
现场记录	颜色		黄棕	
	结构		团粒	
	质地		壤土	
	砂砾含量		少	
	其他异物		无	
实验室测定	pH值		8.21	
	阳离子交换量 (cmol(+)/kg)		9.8	
	氧化还原电位 (mV)		465	
	饱和导水率 (cm/s)	K <sub>v</sub>	4.87×10 <sup>-6</sup>	
		K <sub>H</sub>	6.19×10 <sup>-6</sup>	
	土壤容重(g/cm <sup>3</sup> )		1.31	
	孔隙度 (%)		46.1	